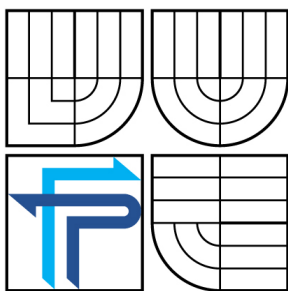


VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA PODNIKATELSKÁ  
ÚSTAV INFORMATIKY

FACULTY OF BUSINESS AND MANAGEMENT  
INSTITUTE OF INFORMATICS

## ANALÝZA TRŽEB FIRMY ODEKO,S.R.O.

SALES TREND ANALYSIS OF THE COMPANY ODEKO,S.R.O.

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE  
BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE  
AUTHOR

NELA ŠUBRTOVÁ

VEDOUCÍ PRÁCE  
SUPERVISOR

Ing. KAREL DOUBRAVSKÝ, Ph.D.

BRNO 2008

## **Abstrakt**

Vypracovaná analýza je zaměřena na stanovení budoucího vývoje tržeb podniku. Veškeré údaje použité v této práci jsem čerpala z poskytnutých podnikových dokumentací. Cílem mé bakalářské práce bylo vypracovat analýzu, která poskytne firmě podklady pro její budoucí vedení a řízení.

## **Abstract**

The elaborated analysis is focused on detection of future progress of sales trend of the company. All the data used in this work are drawn from the provided company documentation. The aim of my bachelor thesis was to elaborate an analysis which will give data for future lead and control of company.

## **Klíčová slova**

Náklady, výnosy, hospodářský výsledek, finanční analýza, časová řada, dekompozice časové řady, trendová složka, sezónní složka, cyklická složka, reziduální složka, regresní analýza, regresní přímka, metoda klouzavých průměrů.

## **Keys words**

Costs, revenues, trading income, financial analysis, time series, time series decomposition, trend component, season component, cyclic component, residual component, regression analysis, regression line, running average method.

## **Bibliografická citace**

ŠUBRTOVÁ, Nela. Analýza tržeb firmy ODEKO s. r. o. Brno: VUT v Brně, Fakulta podnikatelská, 2007. 76 s. Vedoucí bakalářské práce Ing. Karel Doubravský, Ph.D.

## **Čestné prohlášení**

Prohlašuji, že předložená bakalářská práce je původní a zpracovala jsem ji samostatně. Prohlašuji, že citace použitých pramenů je úplná a že jsem ve své práci neporušila autorská práva (ve smyslu Zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském a o právech souvisejících s právem autorským).

V Brně dne 30. května 2008

---

Podpis

## **Poděkování**

Ráda bych využila tohoto práva a poděkovala všem, kteří mi svými radami a připomínkami pomohli ke vzniku této práce. Děkuji Ing. Karlu Doubravskému, Ph.D. za odborné vedení a pomoc při řešení bakalářské práce. Děkuji panu Ing. Hemelíkovi (jednateli firmy ODEKO s. r. o.) a paní Miroslavě Opové (mzdové účetní) za poskytnuté materiály a další informace potřebné ke zpracování této práce.

# Obsah

<b>1</b>	<b>ÚVOD .....</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>PŘEDSTAVENÍ FIRMY .....</b>	<b>9</b>
2.1	PŘEDMĚT PODNIKÁNÍ, SORTIMENT SLUŽEB, HLAVNÍ TRHY A ZÁKAZNÍCI .....	9
<b>3</b>	<b>TEORIE – EKONOMICKÁ ČÁST .....</b>	<b>11</b>
3.1	NÁKLADY .....	11
3.1.1	Členění nákladů .....	12
3.2	VÝNOSY .....	14
3.2.1	Členění výnosů .....	14
3.3	HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK .....	15
3.4	FINANČNÍ ANALÝZA .....	16
3.4.1	Ukazatele finanční analýzy .....	17
<b>4</b>	<b>TEORIE – STATISTIKA .....</b>	<b>21</b>
4.1	ČASOVÉ ŘADY .....	21
4.2	VÝPOČET PRŮMĚRŮ A CHARAKTERISTIK ČASOVÝCH ŘAD .....	22
4.2.1	Průměry časových řad: .....	22
4.2.2	Charakteristiky časových řad: .....	22
4.3	PROBLÉMY ANALÝZY ČASOVÝCH ŘAD .....	23
4.4	DEKOMPOZICE ČASOVÝCH ŘAD .....	24
4.4.1	Trendová složka .....	25
4.4.2	Sezónní složka .....	25
4.4.3	Cyklická složka .....	25
4.4.4	Reziduální (náhodná) složka .....	25
4.5	POPIS TRENDU POMOCÍ REGRESNÍ ANALÝZY .....	26
4.5.1	Regresní přímka .....	26
4.5.2	Metoda klouzavých průměrů .....	27
4.5.3	Sezónní složka v časové řadě .....	28
4.6	ANALÝZA ČASOVÉ ŘADY VS. FINANČNÍ ANALÝZA .....	30
<b>5</b>	<b>PRAKTICKÁ ČÁST .....</b>	<b>31</b>
5.1	TRŽBY ZA VLASTNÍ VÝROBKY .....	31
5.2	TRŽBY Z PRODEJE SLUŽEB .....	34
5.3	TRŽBY CELKEM .....	37
5.4	VÝNOSY CELKEM .....	40
5.5	SPOTŘEBA MATERIÁLU .....	43

5.6	MZDOVÉ NÁKLADY .....	46
5.7	NÁKLADY CELKEM.....	49
5.8	VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ .....	52
5.9	PRŮBĚH GRAFŮ .....	55
5.10	PROGNÓZA BUDOUCÍHO VÝVOJE .....	55
<b>6</b>	<b>ZÁVĚR.....</b>	<b>57</b>
	LITERATURA.....	58
	SEZNAM PŘÍLOH .....	60
	PŘÍLOHY .....	<b>CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.</b>

## Seznam tabulek

Tabulka 1: Tržby za vlastní výrobky .....	31
Tabulka 2: Tržby z prodeje .....	34
Tabulka 3: Tržby celkem .....	37
Tabulka 4: Celkové výnosy .....	40
Tabulka 5: Spotřeba materiálu .....	43
Tabulka 6: Mzdové náklady .....	46
Tabulka 7: Celkové náklady .....	49
Tabulka 8: Výsledek hospodaření.....	52
Tabulka 9: Odhady pro budoucí období I.....	55
Tabulka 10: Odhady pro budoucí období II.....	56
Tabulka 11: Odhady pro budoucí období III .....	56

## Seznam grafů

Graf 1: Tržby za vlastní výrobky .....	32
Graf 2: Tržby z prodeje.....	35
Graf 3: Tržby celkem.....	38
Graf 4: Celkové výnosy .....	41
Graf 5: Spotřeba materiálu.....	44
Graf 6: Mzdové náklady .....	47
Graf 7: Celkové náklady .....	50
Graf 8: Výsledek hospodaření .....	53

# 1 Úvod

Ve firmě ODEKO s. r. o. byly získány účetní výkazy od roku 1999 až po rok 2006 za účelem analýzy tržeb této firmy pomocí časových řad a stanovení trendu, tedy jak se budou tržby (a některé další zkoumané položky) do budoucna vyvíjet, pokud zůstanou zachovány současné podmínky.

Cílem práce je přinést firmě dostatečné informace pro rozhodnutí, zda pokračovat v jejím řízení, vedení a v rozhodování o chodu firmy jako doposud nebo zda jsou nutné nějaké změny, aby bylo dosaženo plánu, který si firma stanovila.

Výsledky práce pomůžou firmě ODEKO s. r. o. určit další možný vývoj firmy a tedy i změny nutné v řízení firmy, pokud má být ještě efektivnější než doposud.



## **2 Představení firmy**

Společnost ODEKO s. r. o. (sídlem Týniště nad Orlicí, Smetanova 395, PSČ 517 21; identifikační číslo: 620 62 760) vznikla z původní účelové organizace Svazku obcí Poorlicko dnem 2. 12. 1994. Důvod byl ten, že původní rozpočtová organizace legislativně neumožňovala plnit úkoly, které na ni měly být kladeny, tj. zajistit likvidaci odpadů v celém zájmovém území Svazku obcí Poorlicko, v souladu s platnou legislativou.

Společnost ODEKO s. r. o. je klasická společnost s ručením omezeným se základním kapitálem 2.000.000 Kč vedená od 22. prosince 1994 v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové (oddíl C, vložka 7396). Nemá vyšší organizační jednotku.

### **2.1 Předmět podnikání, sortiment služeb, hlavní trhy a zákazníci**

**Předmětem podnikání je**

- podnikání v oblasti nakládání s odpady,
- koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej,
- silniční motorová doprava nákladní,
- komunální služby.

Firma ODEKO s. r. o. zajišťuje v první řadě provoz překládací stanice – komunální odpad, který je přivážen na PS se zvaží a přeloží do velkoobjemových kontejnerů a souprava tří kontejnerů o objemu 60 m<sup>3</sup> je převezena na zajištěnou skládku odpadů.

Překládací stanice je využívána především proto, že je to lacinější než jezdit na vzdálené skládky přímo svozovým vozidlem. Svoz TKO provádí 1 svozové vozidlo a 1 vozidlo transportní. Pokud by se mělo jezdit přímo na nejbližší skládku vzdálenou 35 km (Křovice), bylo by nutné mít dvě svozová vozidla, protože jenom přejezdem

dochází ke ztrátě 2 hodin na jednu otočku, přičemž vozidlo se otáčí 2-3x denně. V prvním případě svoz a transport zajišťují 2 vozidla (1 svozové, 1 přepravní) a 4 pracovníci, v případě druhém by bylo potřeba 3 vozidla (2 svozová, 1 přepravní) a 6 pracovníků, protože osádka 1 svozového vozidla tvoří 2 pracovníci.

Firma dále provozuje skládky interních materiálů – odpad je zvážěn a uložen na vhodné místo na skládku tak, aby bylo možno provést její uzavření.

V nemalé míře se na činnosti firmy podílí i drobnější činnosti jako naložení a odvoz různých materiálů, sečení travních porostů křovinořezem a příkopovým strojem, prodej popelových nádob obcím i občanům a v neposlední řadě svoz separovaného sběru.

Do budoucna chce firma rozšířit sortiment separovaného sběru a provádět štěpkování dřevního odpadu, dále výhledově uvažuje vedení o zavedení bezobslužného sběru popelových nádob a podobně.

Hlavními zákazníky jsou především společníci, tj. obce, které ve firmě vlastní podíl a pro které firma zabezpečuje výše zmiňované služby. Tím je také dán trh, na kterém firma působí. Jedná se tedy o regionální firmu s působností ve vybraných obcích a jejich nejbližším okolí.

Společníci obce a další informace jsou uvedeny ve výpisu z obchodního rejstříku, který je přílohou č. 1 této práce.

## 3 TEORIE – ekonomická část

### 3.1 Náklady

Náklady jsou peněžním vyjádřením spotřebování ekonomického zdroje. Spotřebovávat můžeme cizí výkony, práci vlastních zaměstnanců, oběžný a dlouhodobý majetek. Za cizí výkony můžeme považovat veškeré služby, které firma nakupuje. Do nákladů spojených se zaměstnanci firmy pak zahrnujeme jejich mzdu a dále odvody státu jako sociální a zdravotní pojištění a daně. Spotřebou oběžného majetku rozumíme například spotřebu materiálu, prodané zboží a vlastní výrobky a další. Dlouhodobý majetek se sice ve skutečnosti nespotebovává, ale opotřebovává a toto opotřebení vyjadřujeme v penězích pomocí odpisů. Odpisy patří tedy mezi náklady firmy.

Náklady vznikají až v okamžiku skutečné spotřeby. Je proto nutné odlišit pojem náklad a výdej. Pod pojmem výdej rozumíme skutečný výdej peněz, který může nastat:

- a) Před vznikem spotřeby (a tedy zároveň i nákladu).

Příklad: Nájemné zaplacené dopředu. V dubnu uhradíme nájemné za ubytování na květen. Nejprve se tedy uskuteční výdej (v dubnu), ale spotřeba (v tomto případě využití služby – ubytování) nastává až v květnu.

- b) Zároveň se vznikem spotřeby.

Příklad: V hotovosti zaplacené za opravu firemního automobilu. Náklad vzniká v okamžiku vystavení dokladu a kvůli hotovostní platbě vzniká v ten samý okamžik i výdaj.

- c) Po spotřebě.

Příklad: Výplaty zaměstnancům. Za měsíc květen náleží zaměstnancům mzda (spotřeba jejich práce nastala v květnu – vznik nákladu), ale tato mzda bude vyplacena až v červnu (výdaj).

### 3.1.1 Členění nákladů

Náklady můžeme členit podle několika hledisek.

a) Podle nákladových druhů.

Nákladové druhy vymezuje účetní osnova v účtové třídě 5 na následující skupiny:

- spotřebované nákupy,
- služby,
- osobní náklady,
- daně a poplatky,
- jiné provozní náklady (např. dary, smluvní pokuty a úroky z prodlení apod.),
- odpisy, rezervy, komplexní náklady příštích období a opravné položky provozních nákladů,
- finanční náklady,
- rezervy a opravné položky finančních nákladů,
- mimořádné náklady,
- daně z příjmů a převodové účty.

b) Podle struktury účetního hospodářského výsledku na

- provozní – náklady vznikající při běžném provozu firmy (spotřeba materiálu, energie, služby, odpisy, mzdové náklady ad.),
- finanční – náklady spojené s finančními prostředky nebo cennými papíry (kurzové rozdíly, úroky z úvěrů, bankovní poplatky ad.),
- mimořádné – náklady vznikající mimo běžnou činnost firmy a náklady vzniklé při neočekávaných událostech.

c) Podle místa vzniku a odpovědnosti.

Členění podle místa vzniku a odpovědnosti se používá především ve vnitropodnikovém účetnictví, jedná se o členění nákladů podle jednotlivých hospodářských středisek tak, aby bylo možné zjistit hospodářský výsledek každého střediska.

d) Podle zákona o daních z příjmů.

Tento pohled na členění nákladů rozlišuje náklady na daňově **uznatelné** (§ 24 zákona o daních z příjmů) a **neuznatelné** (§ 25 zákona o daních z příjmů). Náklady daňově uznatelné snižují základ daně, zatímco náklady daňově neuznatelné ovlivňují pouze účetní výsledek hospodaření a základ daně z příjmů tedy nesnižují.

e) Kalkulační členění nákladů.

- Přímé (jednicové)
  - jsou přímo úměrné objemu výroby, tzn. že pokud roste objem výroby, rostou i přímé náklady a naopak; tyto náklady lze proto stanovit přímo na jednotku výkonu tzv. **kalkulační jednici** (ks, pár, m, l, kg, ...) pomocí norem,
  - mezi přímé náklady patří například spotřeba základního materiálu při výrobě, mzdy výrobních dělníků, energie spotřebovaná na chod výrobních strojů.
- Nepřímé (režijní)
  - jsou to náklady, které musí firma hradit při jakémkoliv objemu výroby, tyto náklady se s objemem výroby nemění (nebo se mění skokově, ne přímo úměrně),
  - jedná se například o nájemné budov, mzdy administrativních pracovníků, odpisy, spotřeba režijního materiálu.

## 3.2 Výnosy

„Výnosy vyjadřují výkony účetní jednotky v peněžním vyjádření.“<sup>1</sup> Vznikají **při prodeji** zboží, výrobků a služeb, a proto je nutné odlišit od sebe výnos a příjem peněz (podobně jako u nákladů výdej peněz a náklad). Tento příjem peněz může nastat:

- a) Před vznikem výnosu.

Příklad: Jsme nájemcem a nájemník nám zaplatí nájemné dopředu – v dubnu uhradí nájemné za ubytování na květen. Nejprve se uskuteční příjem (v dubnu), ale výnos (v tomto případě za poskytnutí ubytování) nastává až v květnu.

- b) Současně se vznikem výnosu.

Příklad: Zákazník nám zaplatí v hotovosti za nákup zboží.

- c) Po vzniku výnosu.

Příklad: viz příklad v bodě a), ale nájemné je placeno pozadu. Tedy v květnu nastane výnos, stejně jako v bodě a), ale k příjmu peněz dojde až v červnu.

### 3.2.1 Členění výnosů

Výnosy můžeme členit podobně jako náklady:

- a) Podle výnosových druhů.

Výnosové druhy vymezuje stejně jako ty nákladové účetní osnova, ale tentokrát v účtové třídě 6 a to na následující skupiny:

- tržby za vlastní výkony a zboží,
- změny stavu zásob vlastní činnosti,
- aktivace,
- jiné provozní výnosy,
- finanční výnosy,
- mimořádné výnosy,

- b) Podle struktury účetního hospodářského výsledku.

- provozní – výnosy vznikající při běžném provozu firmy,
- finanční – výnosy spojené s finančními prostředky nebo cennými papíry,
- mimořádné – výnosy vznikající mimo běžnou činnost firmy,

---

<sup>1</sup> (10, str. 104)

- c) Podle místa vzniku a odpovědnosti (viz to samé členění nákladů).
- d) Podle zákona o daních z příjmů.

Daňově uznatelné jsou v podstatě všechny výnosy, kromě těch, které již byly zdaněny u zdroje. Jde například o výnosy dividendového charakteru.

### 3.3 Hospodářský výsledek

Hospodářský výsledek je důležitý ukazatel úrovně hospodaření firmy. Hospodářský výsledek zjišťuje účetní jednotka na konci svého účetního období. Takovým účetním obdobím je buď kalendářní rok, nebo 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců. To znamená, že účetní období nemusí být shodné s kalendářním rokem, nemusí tedy začínat v lednu ale v jakémkoliv jiném měsíci. To je výhodnější například pro firmy obchodující se sezónním zbožím nebo poskytující sezónní služby (např. lyžařské vleky). Hospodářský výsledek má dvě strany: náklady a výnosy. Zjednodušeně tedy hospodářský výsledek zjistíme tak, že od výnosů odečteme náklady. Mohou nastat tři situace:

1. ZISK – výnosy jsou větší než náklady.
2. VYROVNANÉ HOSPODAŘENÍ – výnosy = náklady.
3. ZTRÁTA – výnosy jsou menší než náklady.

Ve skutečnosti se však výsledek hospodaření nezjišťuje prostým odečtením výnosů a nákladů, ale spočítá se nejprve účetní výsledek hospodaření a poté se provede tzv. **transformace výsledku hospodaření**. Účetní výsledek hospodaření je zjišťován v následující struktuře:

1. Provozní výsledek hospodaření (provozní výnosy – provozní náklady).
2. Finanční výsledek hospodaření (finanční výnosy – finanční náklady).
3. Mimořádný výsledek hospodaření (mimořádné výnosy – mimořádné náklady).

V této struktuře se také výsledek hospodaření uvádí ve výkazu zisku a ztráty, kde se ještě sčítají provozní a finanční výsledky hospodaření a jejich součet se po zdanění nazývá výsledek hospodaření za běžnou činnost.

### 3.4 Finanční analýza

Finanční analýza je soubor ukazatelů sloužící k vyhodnocení finanční situace a finančního zdraví podniku.

Předmětem zájmu finanční analýzy jsou především<sup>2</sup>:

- rentabilita (výnosnost, ziskovost), která charakterizuje úroveň výkonnosti a hospodárnosti,
- rychlost obrátu prostředků (aktivita),
- platební schopnost (likvidita, solventnost, tj. schopnost podniku hradit své finanční závazky v době jejich splatnosti),
- hospodářská a finanční spolehlivost.

Cílem finanční analýzy je (jak už bylo dříve naznačeno) zjištění finanční situace firmy. Dále identifikace silných stránek, kterých může firma v budoucnu využít k dalšímu zlepšování své finanční situace, ale také identifikace stránek slabých, které by v budoucnu mohly firmu ohrozit.

Zdrojem informací pro finanční analýzu jsou účetní výkazy firmy (rozvaha, výkaz zisků a ztrát) a dále to mohou být výroční zprávy, průběžné výsledky a některé další zdroje informací. Údaje a informace vstupující do finanční analýzy (nebo do jakékoliv jiné analýzy) musí být kvalitní, protože žádná i sebelepší analýza není schopna poskytnout hodnotné výsledky, které by vycházely ze špatných podkladů.

Vstupní údaje jsou zpracovány pomocí finančních ukazatelů, které jsou následně vyhodnocovány například porovnáním se stejnými ukazateli z předchozích období, srovnáním mezi podniky nebo v rámci oboru či odvětví nebo mohou být zjištěné ukazatele porovnány s očekávanými (plánovanými) hodnotami ad.

---

<sup>2</sup> (11, str. 95)



### 3.4.1 Ukazatele finanční analýzy

#### 3.4.1.1 Ukazatele rentability

Pod pojmem rentabilita chápeme schopnost podniku dosáhnout pomocí investovaného kapitálu zisku. Zisk poměříme k různým základnám jako vlastní kapitál, celková aktiva atd. Přitom můžeme použít jak zisk před zdaněním tak zisk po zdanění a to podle požadovaného ekonomického významu ukazatele.

Mezi ukazatele rentability patří:

- a) Rentabilita celkových aktiv =  $\text{zisk} / \text{celková aktiva}$ 
  - tento ukazatel vyhodnocuje zhodnocení kapitálu bez ohledu na to, odkud tento kapitál pochází (zda z vlastních nebo cizích zdrojů).
- b) Rentabilita vlastního kapitálu =  $\text{zisk} / \text{vlastní kapitál}$ 
  - ukazatel vyhodnocuje zhodnocení vlastního kapitálu.
- c) Ukazatel nákladovosti tržeb.
  - tento ukazatel spočítáme jako poměr celkových nákladů podniku k dosaženým čistým tržbám (čisté tržby spočítáme, když od hrubých tržeb odečteme vrácené dodávky, poskytnuté rabaty ad.),
  - výsledné číslo vyjadřuje, kolik haléřů nákladů podnik vynaložil na 1 Kč tržeb.
- d) Rentabilita tržeb =  $\text{zisk} / \text{tržby}$ 
  - slouží především k vzájemnému porovnání podniků v oboru nebo odvětví.

#### 3.4.1.2 Ukazatele likvidity

Tato skupina ukazatelů vyjadřuje schopnost podniku hradit své splatné závazky. Poměříme to, čím je možno platit tím, co je potřeba zaplatit.

- a) Běžná likvidita =  $\text{oběžná aktiva} / \text{krátkodobé závazky}$ 
  - běžná likvidita má nejmenší vypovídací schopnost, protože je velice citlivá na strukturu zásob a jejich oceňování.

b) Pohotová likvidita = (oběžná aktiva – zásoby) / krátkodobé závazky

- pohotová likvidita řeší problém předchozího ukazatele tím, že problematické položky (zásoby) z výpočtu vyjímá, v čitateli tak zůstávají pouze peněžní prostředky (v hotovosti a na bankovních účtech), krátkodobé cenné papíry a krátkodobé pohledávky.

c) Okamžitá likvidita

= (oběžná aktiva – zásoby – pohledávky) / krátkodobé závazky

- v tomto ukazateli je už zahrnut pouze finanční majetek (peníze a krátkodobé cenné papíry).

### 3.4.1.3 Ukazatele zadluženosti

Ukazatele zadluženosti popisují vztah mezi cizími a vlastními zdroji financování firmy, tedy v jakém rozsahu jsou k financování činnosti podniku využívány dluhy firmy. Vyšší zadluženost znamená větší riziko finanční nestability podniku, zároveň však mohou cizí zdroje přispět k růstu podniku, pokud podnik nemá dostatek vlastních zdrojů. Cílem firmy by mělo být najít optimální poměr mezi cizími a vlastními zdroji. Financování pouze z vlastních zdrojů není výhodné, protože vlastní zdroje jsou nejdražší zdroje financování podniku. Naproti tomu financování aktiv pouze cizími zdroji není možné, protože by vedlo k finanční nestabilitě a také k potížím při získávání dalších zdrojů.

a) Ukazatel celkové zadluženosti = celkové dluhy / celková aktiva

- tento ukazatel se nazývá také ukazatel věřitelského rizika,
- věřitelé mají zájem na tom, aby byl tento ukazatel co nejmenší, protože mají pak větší jistotu, že v případě likvidace podniku budou jejich pohledávky uspokojeny, naopak vlastníci mají zájem na tom, aby byl tento ukazatel vyšší, protože pak vykazují větší výnosnost vlastního kapitálu.

b) Úrokové krytí = zisk před zdaněním a úroky / úroky

- tento ukazatel nám říká, o kolik převyšuje zisk úroky, které je nutno zaplatit, pokud by se tento ukazatel rovnal jedné, znamenalo by to, že celý zisk jde na úhradu úroků a nezůstane nic.

#### 3.4.1.4 Ukazatele aktivity

Ukazatele aktivity zjišťují, jak firma hospodaří se svými aktivy. Pokud má firma ve svých aktivech (např. zásobách) vázáno příliš finančních prostředků, znamená to pro ni zbytečné náklady a tím i nižší zisk. Dále firma přichází o možnost tyto peníze investovat efektivnějším způsobem. Naopak pokud by měla firma aktiv málo, může to pro ni znamenat prostoj ve výrobě apod. Je tedy nutné najít optimální množství zásob.

a) Vázanost celkových aktiv = aktiva / roční tržby

- ukazatel vyjadřuje, jak podnik využívá aktiva při dosahování daných tržeb, čím je ukazatel nižší tím lépe.

b) Obrat celkových aktiv = roční tržby / aktiva

- ukazatel udává počet obrátek aktiv za rok (případně i za jiné období dle potřeby),
- pokud ukazatel vykazuje špatné výsledky (například při porovnání s oborovým nebo odvětvovým průměrem) je potřeba prodat některá aktiva nebo zvýšit tržby.

c) Obrat zásob = roční tržby / zásoby

- ukazatel udává, kolikrát za rok (případně za jiné období) jsou zásoby spotřebovány nebo prodány a znovu uskladněny,
- pokud vychází ukazatel příznivě, znamená to, že firma nemá přebytečné zásoby a nemá tak v nich zbytečně uložené velké množství finančních prostředků,
- vysoký obrat zásob také podporuje důvěryhodnost ukazatele běžné likvidity, pokud by obrat zásob nebyl dobrý, může to znamenat kromě nadbytečných zásob také to, že má firma zásoby zastaralé a jejich skutečná hodnota je tedy nižší než uvádí účetnictví.

d) Doba obratu zásob = průměrná zásoba / denní spotřeba

- doba obratu zásob je průměrná doba, po kterou jsou zásoby v podniku a to od jejich uskladnění až do jejich prodeje nebo spotřeby,
- úzce proto souvisí s ukazatelem obratu zásob.

e) Doba obratu pohledávek = obchodní pohledávky / denní tržby na fakturu

- doba obratu pohledávek je doba, po kterou musí podnik čekat, než odběratelé uhradí nakoupené zboží nebo služby,
- ukazatel se porovnává s běžnou platební podmínkou, za které podnik fakturuje odběratelům, pokud je doba obratu pohledávek delší než tato platební podmínka, znamená to, že odběratelé nehradí své závazky včas a tento problém je samozřejmě potřeba řešit, jinak by se podnik mohl dostat do problémů se svou platební schopností.

## 4 TEORIE – statistika

### 4.1 Časové řady

Pomocí časových řad zapisujeme statistická data, která popisují společenské a ekonomické jevy v čase. „Časovou řadou (někdy chronologickou řadou) rozumíme řadu hodnot určitého ukazatele, uspořádaných z hlediska přirozené časové posloupnosti. Přitom je nutné, aby věcná náplň ukazatele i jeho prostorové vymezení byly shodné v celém sledovaném časovém úseku.“<sup>3</sup>

Takto definovanou časovou řadou rozumíme časovou řadu statistickou, tzn. že její chování je náhodné, nemůžeme tedy její průběh zcela přesně předpovědět. Kromě statistických časových řad známe ještě časové řady deterministické (např. typu  $y_t = \cos(2\pi ft)$ , kde parametr  $f$  reprezentuje frekvenci), jejichž chování můžeme přesně popsat pomocí matematického vzorce. Deterministické časové řadě je tedy možno stanovit přesnou předpověď. V dalším textu jsou uvažovány pouze statistické časové řady.

Časové řady dělíme na:

- intervalové řady – charakterizují kolik jevů, vzniklo či zaniklo v určitém časovém intervalu (např.: v roce 2006 proběhlo 2563 rozvodů, v roce 2007 proběhlo 2897 rozvodů...). Tyto hodnoty se mohou sčítat. Intervalové časové řady lze vyjádřit: sloupkovými grafy, hůlkovými grafy a spojnicovými grafy.
- okamžikové řady – charakterizují, kolik jevů existuje v určitém časovém okamžiku (např.: k 1. 1. 2006 byl průměrný počet obyvatel v obci Loskovec 567, k 1. 1. 2007 byl průměrný počet obyvatel 582...). Tyto hodnoty se nemohou sčítat (nemá to význam). Okamžikové časové řady se vyjadřují spojnicovými grafy.

---

<sup>3</sup> (6, str. 115 )

## 4.2 Výpočet průměrů a charakteristik časových řad

### 4.2.1 Průměry časových řad:

- intervalové řady:

$$\bar{y} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n y_i, \quad (4.1)$$

- okamžikové řady:

$$\bar{y} = \frac{1}{n-1} \left[ \frac{y_1}{2} \sum_{i=2}^{n-1} y_i + \frac{y_n}{2} \right]. \quad (4.2)$$

### 4.2.2 Charakteristiky časových řad:

První difference (absolutní přírůstky) – vyjadřují přírůstek hodnoty časové řady. Pokud se hodnoty pohybují kolem určité konstanty, lze časovou řadu vyjádřit přímkou. Například v určitém roce zemřelo o 658 pacientů více než předcházející rok.

$${}_1d_i(y) = y_i - y_{i-1}; \quad i = 2, 3, \dots, n. \quad (4.3)$$

Průměr prvních diferencí – vyjadřuje, o kolik se průměrně změnila hodnota časové řady za jednotkový časový interval. Například průměr prvních diferencí zemřelých pacientů je 658 pacientů. Slovně vyjádřeno: Během sledovaného období zemřelo každý rok průměrně o 658 pacientů více než předcházející rok.

$$\overline{{}_1d_i(y)} = \frac{y_n - y_1}{n-1}. \quad (4.4)$$

Druhé difference – rozdíl dvou sousedních prvních diferencí. Pokud se hodnoty pohybují kolem konstanty, lze časovou řadu vyjádřit parabolou.

$${}_2d_i(y) = {}_1d_i(y) - {}_1d_{i-1}(y); \quad i = 3, 4, \dots, n. \quad (4.5)$$

Koeficient růstu – vyjadřuje, kolikrát se zvýšila hodnota časové řady oproti předchozímu. Pokud se hodnoty pohybují kolem konstanty, lze vývoj časové řady vyjádřit exponenciální funkcí. Například počet prodaných rohlíků vzrostl oproti předchozímu dni o 40 %.

$$k_i(y) = \frac{y_i}{y_{i-1}}; \quad i = 2, 3, \dots, n. \quad (4.6)$$

Průměrný koeficient růstu – vyjadřuje průměrnou změnu koeficientu růstu za jednotkový časový interval. Například počet prodaných rohlíků rostl v období jednoho týdne každý den průměrně o 5 %.

$$\overline{k(y)} = \sqrt[n-1]{\frac{y_n}{y_1}}. \quad (4.7)$$

### 4.3 Problémy analýzy časových řad

V průběhu analýzy časových řad může dojít k následujícím problémům:

a) Problémy s kalendářem.

Jde především o různou délku kalendářních měsíců, různý počet pracovních dní v měsíci a také různý počet víkendů v měsíci (4 nebo 5), dále pohyblivé svátky jako jsou Velikonoce. Pokud je například na začátku měsíce svátek, v daném měsíci se prodej sníží, kvůli zavřeným obchodům, naopak se však zvýší prodej v předchozím měsíci, protože lidé nakupují do zásoby.

b) Problémy s nesrovnalostí jednotlivých měření.

V některých údajích může dojít k věcné nesrovnalosti a to například v případě, kdy bychom chtěli sledovat produkci některého z průmyslových výrobků. Tyto výrobky se vyvíjejí, a proto není vhodné srovnávat údaje o prodejnosti v delším časovém rozsahu např. 40 let. Podobná nesrovnalost v údajích může také nastat, pokud data dodalo v jednom roce jiný počet podniků než v roce druhém.

c) Problémy s délkou časových řad.

Délka časových řad je počet měření, která danou řadu vytvářejí (ne čas, během kterého tato měření proběhla). S rostoucí délkou časové řady může růst i množství informace pro analýzu této řady. Nemusí to však platit vždy. Čím delší je totiž časová řada, tím obtížnější může být stanovení modelu této řady, protože v průběhu času (v němž časová řada vznikala) může dojít k podstatným změnám v charakteristikách modelu, který tuto řadu generuje.

## 4.4 Dekompozice časových řad

Časová řada se skládá z několika složek, které je vhodné definovat a od sebe oddělit. V jednotlivých složkách je totiž snazší najít zákonitosti v chování řady než v původní nerozložené (nedekomponované) časové řadě.

V případě aditivní (tzv. součtové) dekompozice, můžeme hodnoty časové řady vyjádřit pomocí součtu

$$y_i = T_i + C_i + S_i + e_i; \quad i = 1, 2, \dots, n, \quad (4.8)$$

kde

$T_i$  - trendová složka (zkráceně trend)

$S_i$  - sezónní složka

$C_i$  - cyklická složka

$e_i$  - reziduální (náhodná) složka.

Časovou řadu můžeme tedy v podstatě popsat jako vývoj (trend), který je ovlivňován dalšími složkami.



#### **4.4.1 Trendová složka**

„Trend vyjadřuje obecnou tendenci dlouhodobého vývoje sledovaného ukazatele v čase.“<sup>4</sup>

„Trend odráží dlouhodobé změny v průměrném chování časové řady.“<sup>5</sup>

Trendová složka vzniká systematickým působením sil ve stejném směru. Můžeme proto identifikovat dlouhodobý růst a nebo dlouhodobý pokles.

#### **4.4.2 Sezónní složka**

Sezónní složka popisuje změny v časové řadě, které se pravidelně v průběhu kalendářního roku opakují a jsou periodické. Pro zkoumání sezónní složky je vhodné provádět měření po měsících nebo čtvrtletích, protože v případě méně častých měření by bylo obtížné sezónní složku odhalit. Sezónní změny způsobují například roční období.

#### **4.4.3 Cyklická složka**

Cyklická složka popisuje dlouhodobé kolísání kolem trendu a zachycuje tedy dlouhodobý pokles a dlouhodobý růst. V kratších časových řadách nemusí být cyklická složka znatelná, protože se perioda cyklické složky může opakovat v násobcích let. Jednotlivé cykly nejsou stejné, ale většinou se liší svou délkou a intenzitou. V případě ekonomických časových řad se často setkáváme s takzvaným hospodářským cyklem.

#### **4.4.4 Reziduální (náhodná) složka**

Pokud z časové řady odstraníme trend, sezónní i cyklickou složku, zůstane nám složka reziduální, která jako jediná nemá systematický charakter, protože je tvořena náhodnými výkyvy a pohyby v časové řadě.

Reziduální složka také pokrývá chyby v měření a chyby způsobené zaokrouhlováním.

---

<sup>4</sup> (6, str. 124)

<sup>5</sup> (5, str. 16)

## 4.5 Popis trendu pomocí regresní analýzy

Regresní analýza je nejpoužívanějším způsobem popisu vývoje časové řady, která umožňuje nejen vyrovnání pozorovaných dat časové řady, ale také prognózu jejího dalšího vývoje (stanovení trendu).

„V ekonomice a přírodních vědách se často pracuje s proměnnými veličinami, kdy mezi nezávisle proměnnou (označenou  $x$ ) a závisle proměnnou (označenou  $y$ ), kterou měříme či pozorujeme, existuje nějaká závislost. Tato závislost se vyjádří jako *funkční předpis*  $y = \varphi(x)$ , někdy ale funkci  $\varphi(x)$  neznáme nebo tuto závislost nelze funkčně vyjádřit.“<sup>6</sup>

Máme zadány hodnoty nezávisle proměnné  $x$  a pozorujeme hodnoty závislé proměnné ( $y$ ). Výsledkem tohoto pozorování jsou  $n$ -tice dvojic  $(x_i, y_i)$ ,  $i = 1, 2, \dots, n$  přičemž  $n > 2$ , kde  $x_i$  je zadaná hodnota a  $y_i$  pak hodnota závisle přiřazená této proměnné.

Při opakovaném měření však pro zadanou hodnotu  $x$  nedostaneme stejnou hodnotu  $y$  jako v prvním měření, dostaneme jinou její hodnotu. Tento jev vzniká kvůli působení různých náhodných vlivů, které nazýváme **šum**. Proměnná  $y$  se tedy chová jako náhodná veličina, kterou označíme  $Y$ .

Úkolem regresní analýzy je najít pro zadané hodnoty  $(x_i, y_i)$  regresní funkci  $\eta(x)$  a její parametry  $\beta_1, \beta_2, \beta_3, \dots, \beta_p$  (tzv. regresní koeficienty) tak, aby tato funkce co nejlépe vystihovala průběh časové řady.

### 4.5.1 Regresní přímka

Nejjednodušším typem regresní funkce je regresní přímka, která je vyjádřena předpisem:

$$\eta(x) = \beta_1 + \beta_2 x, \quad (4.9)$$

také platí:

$$E(Y|x) = \eta(x) = \beta_1 + \beta_2 x. \quad (4.10)$$

---

<sup>6</sup> (6, str. 79)

Odhady koeficientů  $\beta_1$  a  $\beta_2$  regresní přímky pro zadané dvojice  $(x_i, y_i)$ , značíme  $b_1$  a  $b_2$ . K určení těchto koeficientů se používá *metoda nejmenších čtverců*. Metoda spočívá v tom, že za nejlepší považujeme koeficienty  $b_1$  a  $b_2$  takové funkce, jejíž hodnoty se nejvíce blíží hodnotám naměřeným – neboli koeficienty, které minimalizují funkci  $S(b_1, b_2)$ , která je vyjádřena takto:

$$S(b_1, b_2) = \sum_{i=1}^n (y_i - b_1 - b_2 x_i)^2. \quad (4.11)$$

Funkce  $S(b_1, b_2)$  je tedy rovna součtu kvadrátů odchylek naměřených hodnot  $y_i$  od předpokládaných hodnot  $\eta(x) = b_1 + b_2 x$  na regresní přímce.

Odhady  $b_1$  a  $b_2$  koeficientů  $\beta_1$  a  $\beta_2$  regresní přímky zjistíme ze soustavy *normálních rovnic*:

$$\begin{aligned} n \cdot b_1 + \sum_{i=1}^n x_i \cdot b_2 &= \sum_{i=1}^n y_i, \\ \sum_{i=1}^n x_i \cdot b_1 + \sum_{i=1}^n x_i^2 \cdot b_2 &= \sum_{i=1}^n x_i \cdot y_i \end{aligned} \quad (4.12)$$

Odhad regresní přímky označený  $\hat{\eta}(x)$ , je tedy dán předpisem:

$$\hat{\eta}(x) = b_1 + b_2 x. \quad (4.13)$$

Z regresní přímky lze odhadnout, zda vůbec existuje nějaká funkční závislost mezi oběma proměnnými. Pokud existuje, tak lze zjistit jak je tato závislost silná. Také lze zjistit, zda s růstem veličiny roste i druhá veličina nebo jestli se druhá veličina zmenšuje.

#### 4.5.2 Metoda klouzavých průměrů

Metody klouzavých průměrů patří mezi metody, které pracují s trendovými složkami, pro jejichž popis nelze použít žádnou matematickou funkci s neměnnými parametry. Je však možné nalézt matematickou funkci (s různými parametry), kterou můžeme vyrovnat krátké úseky časové řady.

Jedna z metod klouzavých průměrů předpokládá, že každou funkci je možné proložit polynomem, a funguje následovně:

„Nejprve vyrovnáme vhodným polynomem prvních  $2m + 1$  členů řady a použijeme hodnotu tohoto polynomu v bodě  $t = m + 1$  (tj. ve středu uvažovaného úseku) jako vyrovnanou hodnotu dané řady v tomto bodě. Pak pro získání vyrovnané hodnoty v bodě  $t = m + 2$  provedeme totéž s pozorováními  $y_2, \dots, y_{2m+2}$  atd.“<sup>7</sup>

Zjednodušeně řečeno vyrovnaváme časovou řadu postupně po částech. Proložením části časové řady polynomem získáme vyrovnanou hodnotu této části a z těchto hodnot pak vyrovnanou časovou řadu. U časové řady, která má takto vyrovnané hodnoty, již lze někdy zjistit její trend.

### 4.5.3 Sezónní složka v časové řadě

Eliminování sezónní složky z časové řady je důležité hned z několika důvodů. Jednak rozbor samotné sezónní složky může přinést další informace o časové řadě a jejím průběhu a tedy i údaje potřebné pro ještě přesnější předpověď budoucího vývoje časové řady. A dále získání tzv. sezónně očištěné časové řady umožňuje efektivnější studium dlouhodobých tendencí, kterými se průběh časové řady řídí.

Metodou klouzavých průměrů jsme sice také získali očištěnou řadu, ale tato řada byla částečně očištěna od sezónních a cyklických složek, ačkoliv naší snahou bylo očistit tuto řadu pouze o náhodné fluktuace.

„Hodnoty  $y_i$  časové řady lze vyjádřit součtem

$$y_i = T_i + S_i + e_i, \quad i = 1, 2, \dots, n, \quad (4.14)$$

$T_i$  - trend,  $S_i$  - sezónní složka,  $e_i$  - náhodná složka pro  $i$ -tý časový úsek.“<sup>8</sup>

---

<sup>7</sup> (5, str. 42,43)

<sup>8</sup> (6, str. 133)

Časová řada se sezónními výkyvy se skládá z K období (period) o L dílčích obdobích (sezónách) v každé periodě.

V případě, že trend v časové řadě vystihuje lineární funkce, můžeme sezónní složku vyjádřit předpisem:

$$\eta_{lj} = \beta_1 + \beta_2 t_{lj} + \nu_l, \quad l = 1, 2, \dots, L, \quad j = 1, 2, \dots, K, \quad (4.15)$$

kde

- $\eta_{lj}$  je vyrovnaná hodnota v l-tém období j-té periody,
- $t_{lj}$  je časová proměnná pro l-té období v j-té periodě,
- $\nu_l$  je sezónní výkyv v l-tém období každé periody.

Pro jednodušší výpočet koeficientů předpokládáme, že sezónní výkyvy ( $\nu_l$ ) nezávisí na trendu a v každé periodě se vyruší, takže pro ně platí

$$\sum_{l=1}^L \nu_l = 0. \quad (4.16)$$

Odhady koeficientů regresní funkce se určují pomocí metody nejmenších čtverců následovně

$$S = S(b_1, b_2, \nu_l) = \sum_{l=1}^L \sum_{j=1}^K (y_{lj} - b_1 - b_2 t_{lj} - \nu_l)^2. \quad (4.17)$$

Pro zjednodušení následujícího výpočtu provedeme 2 kroky:

- a) Převod koeficientů na nové, které označíme  $c_l$

$$c_l = \nu_l + b_1, \quad l = 1, 2, \dots, L. \quad (4.19)$$

- b) Provedení součtů výrazu pro parametr l

$$\sum_{l=1}^L c_l = \sum_{l=1}^L \nu_l + b_1 L. \quad (4.20)$$

Úpravou předchozích vztahů dostaneme vzorec pro výpočet koeficientu  $b_1$  za pomoci  $c_l$ :

$$b_1 = \frac{1}{L} \sum_{l=1}^L c_l. \quad (4.21)$$

Sezónní výkyvy zjistíme pomocí koeficientu  $b_1$  a z čísel  $c_l$  získaných z následující soustavy rovnic:

$$\begin{aligned} c_l K + b_2 \sum_{j=1}^K t_{lj} &= \sum_{j=1}^K y_{lj}, \quad l = 1, 2, \dots, L; \\ \sum_{l=1}^L c_l \sum_{j=1}^K t_{lj} + b_2 \sum_{l=1}^L \sum_{j=1}^K t_{lj}^2 &= \sum_{l=1}^L \sum_{j=1}^K y_{lj} t_{lj} \quad . \end{aligned} \quad (4.22)$$

## 4.6 Analýza časové řady vs. finanční analýza

Mohlo by se zdát, že pro účel analýzy některých položek firemních výkazů (tržby, náklady, ad.) bude vhodnější finanční analýza. Ta však analyzuje údaje pouze z let minulých a údaje současné. Ukáže nám tedy, jak se zkoumané položky doposud vyvíjely, ale budoucí vývoj je možné odhadnout pouze způsobem, kdy můžeme říct, že pokud tržby doposud rostly, porostou i do budoucna. Ale o kolik? Jaké jsou částky tržeb, nákladů ad., které můžeme reálně očekávat? Na to už finanční analýza odpovědět nedokáže, a proto je pro tyto údaje nutné použít jinou metodu – v případě této práce analýzu časových řad, protože právě ta je na základě zjištění trendu schopna poměrně přesně odhadnout, jak se budou analyzované položky do budoucna vyvíjet. To vše samozřejmě za předpokladu, že budou zachovány současné podmínky.

## 5 Praktická část

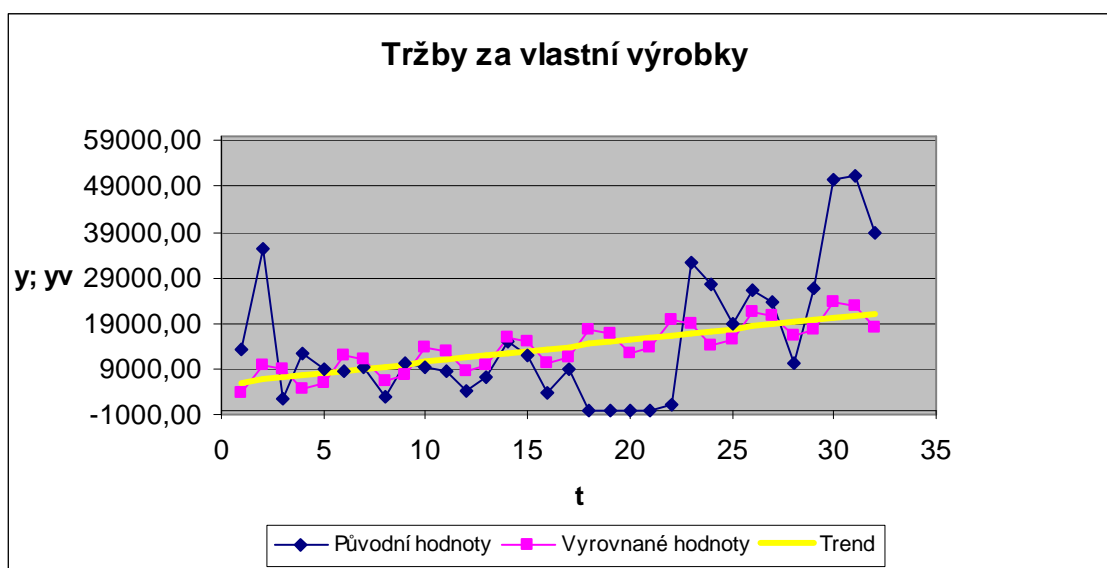
### 5.1 Tržby za vlastní výrobky

Rok	Čtvrtletí	Data pro výpočet	Vyrovnané hodnoty*
1999	1	13 379,80	11 832,44
	2	35 490,00	14 291,99
	3	2 556,00	13 730,11
	4	12 396,00	12 059,99
2000	1	9 160,00	10 204,83
	2	8 692,00	12 664,38
	3	9 300,00	12 102,50
	4	2 796,00	10 432,38
2001	1	10 220,00	8 577,23
	2	9 420,00	11 036,78
	3	8 644,00	10 474,90
	4	4 096,00	8 804,78
2002	1	7 052,00	6 949,62
	2	15 000,00	9 409,17
	3	12 156,00	8 847,29
	4	3 712,00	7 177,17
2003	1	8 884,00	5 322,02
	2	0,00	7 781,57
	3	0,00	7 219,69
	4	0,00	5 549,57
2004	1	0,00	3 694,41
	2	1 000,00	6 153,96
	3	32 170,00	5 592,08
	4	27 630,00	3 921,96
2005	1	18 770,00	2 066,81
	2	26 235,00	4 526,36
	3	23 655,00	3 964,48
	4	10 409,00	2 294,36
2006	1	26 737,00	439,20
	2	50 387,50	2 898,75
	3	51 307,87	2 336,87
	4	38 935,00	666,75

**Tabulka 1: Tržby za vlastní výrobky**

---

\* Vyrovnané hodnoty jsou zjištěny po dosazení do regresní funkce ve tvaru (4.15) viz následující výpočet



**Graf 1: Tržby za vlastní výrobky**

Regresní přímka pro tržby za vlastní výrobky má podle vzorce (4.9) tento tvar:

$$\eta(x) = 13\,995,88 - 406,90x.$$

Po dosazení do soustavy rovnic (4.22) z této soustavy získáme následující hodnoty koeficientů:

$$c_1 = 12\,239,34; c_2 = 15\,105,79; c_3 = 14\,950,81; c_4 = 13\,687,59;$$

$$b_2 = -406,90;$$

a podle (4.21) vypočítáme hodnotu koeficientu  $b_1$ :

$$b_1 = 13\,995,88.$$

Hodnoty čtvrtletních výkyvů  $v_1$  podle (4.19) jsou následující:

$$v_1 = -1\,756,55; v_2 = 1\,109,91; v_3 = 954,93; v_4 = -308,29.$$

Hledaná regresní funkce, pomocí které byly vypočítány vyrovnané hodnoty v tabulce 1 je podle (4.15) dána předpisem

$$\hat{\eta}_{lj} = 13\,995,88 - 406,90 [4(j-1)+l] + v_l, \quad j = 1, 2, \dots, 8; \quad l = 1, 2, 3, 4.$$



V grafu 1 si můžeme všimnout rostoucího trendu u tržeb za vlastní výroby. Výjimku tvoří první tři čtvrtletí roku 1999 a poslední tři čtvrtletí roku 2003. V roce 2003 neprodala firma kromě prvního čtvrtletí žádné vlastní výroby. Z hodnot v tabulce 1 pak můžeme vidět, že se tržby za vlastní výroby na hospodářském výsledku firmy příliš nepodílejí.

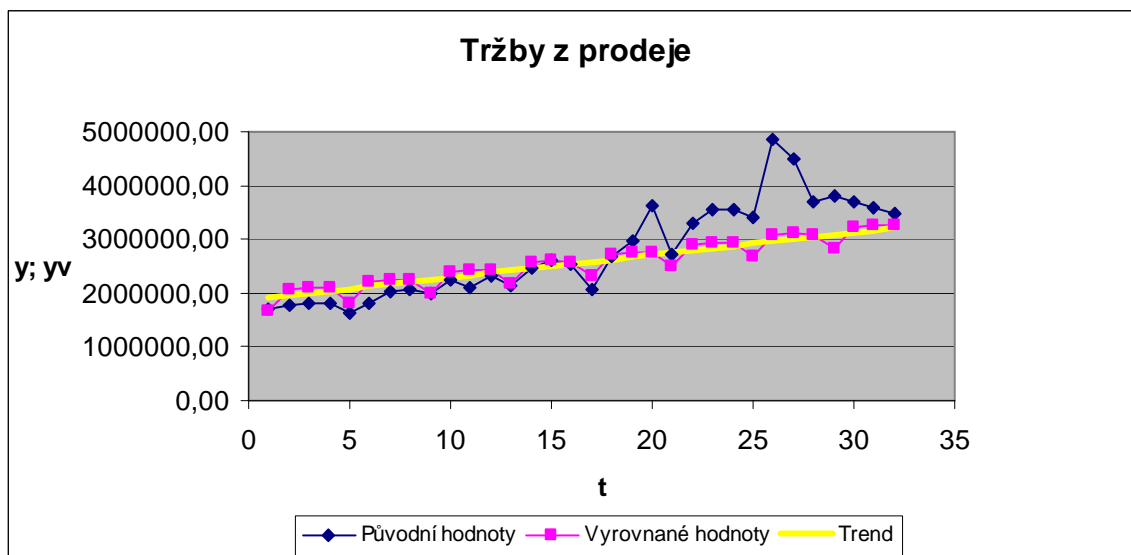
## 5.2 Tržby z prodeje služeb

Rok	Čtvrtletí	Data pro výpočet	Vyrovnané hodnoty*
1999	1	1 712 328,20	1 266 632,89
	2	1 781 694,35	1 689 362,25
	3	1 818 607,95	1 730 332,80
	4	1 804 837,65	1 721 320,99
2000	1	1 612 992,50	1 599 272,77
	2	1 812 476,85	2 022 002,14
	3	2 016 545,35	2 062 972,68
	4	2 080 367,05	2 053 960,87
2001	1	1 988 192,85	1 931 912,66
	2	2 237 556,15	2 354 642,02
	3	2 110 595,90	2 395 612,57
	4	2 319 184,90	2 386 600,75
2002	1	2 143 225,52	2 264 552,54
	2	2 468 219,00	2 687 281,90
	3	2 595 435,60	2 728 252,45
	4	2 553 735,44	2 719 240,63
2003	1	2 076 698,40	2 597 192,42
	2	2 673 438,28	3 019 921,79
	3	2 983 542,00	3 060 892,33
	4	3 615 258,84	3 051 880,52
2004	1	2 704 401,78	2 929 832,30
	2	3 293 829,06	3 352 561,67
	3	3 532 736,73	3 393 532,21
	4	3 541 071,68	3 384 520,40
2005	1	3 408 800,07	3 262 472,19
	2	4 870 688,62	3 685 201,55
	3	4 496 428,26	3 726 172,10
	4	3 682 016,98	3 717 160,28
2006	1	3 800 340,52	3 595 112,07
	2	3 690 912,45	4 017 841,44
	3	3 602 687,33	4 058 811,98
	4	3 488 012,07	4 049 800,17

**Tabulka 2: Tržby z prodeje služeb**

---

\* Vyrovnané hodnoty jsou zjištěny po dosazení do regresní funkce ve tvaru (4.15) viz následující výpočet



**Graf 2: Tržby z prodeje služeb**

Regresní přímka pro tržby z prodeje má podle vzorce (4.9) tento tvar:

$$\eta(x) = 1\,394\,012,30 + 83\,159,97x.$$

Po dosazení do soustavy rovnic (4.22) z této soustavy získáme následující hodnoty koeficientů:

$$c_1 = 1\,183\,472,92; c_2 = 1\,523\,042,31; c_3 = 1\,480\,852,89; c_4 = 1\,388\,681,10;$$

$$b_2 = 83\,159,97;$$

a podle (4.21) vypočítáme hodnotu koeficientu  $b_1$ :

$$b_1 = 1\,394\,012,30.$$

Hodnoty čtvrtletních výkyvů  $v_l$  podle (4.19) jsou následující:

$$v_1 = -210\,539,39; v_2 = 129\,030,01; v_3 = 86\,840,58; v_4 = -5\,331,20.$$

Hledaná regresní funkce, pomocí které byly vypočítány vyrovnané hodnoty v tabulce 2 je podle (4.15) dána předpisem

$$\hat{\eta}_{lj} = 1\,394\,012,30 + 83\,159,97[4(j-1)+l] + v_l, \quad j = 1, 2, \dots, 8; \quad l = 1, 2, 3, 4.$$

Tržby z prodeje služeb jsou nejvýznamnější položkou, která se podílí na tvorbě zisku, což odpovídá faktu, že hlavní činností firmy ODEKO s. r. o. je poskytování služeb v oblasti nakládání s odpady. Jak můžeme vidět v grafu 2, tržby z prodeje stále rostou až do 3. čtvrtletí roku 2005, v následujících obdobích dochází postupně k mírnému poklesu. Tento fakt by mohl být způsoben tím, že stále více lidí třídí odpad a tím klesá množství komunálního odpadu.

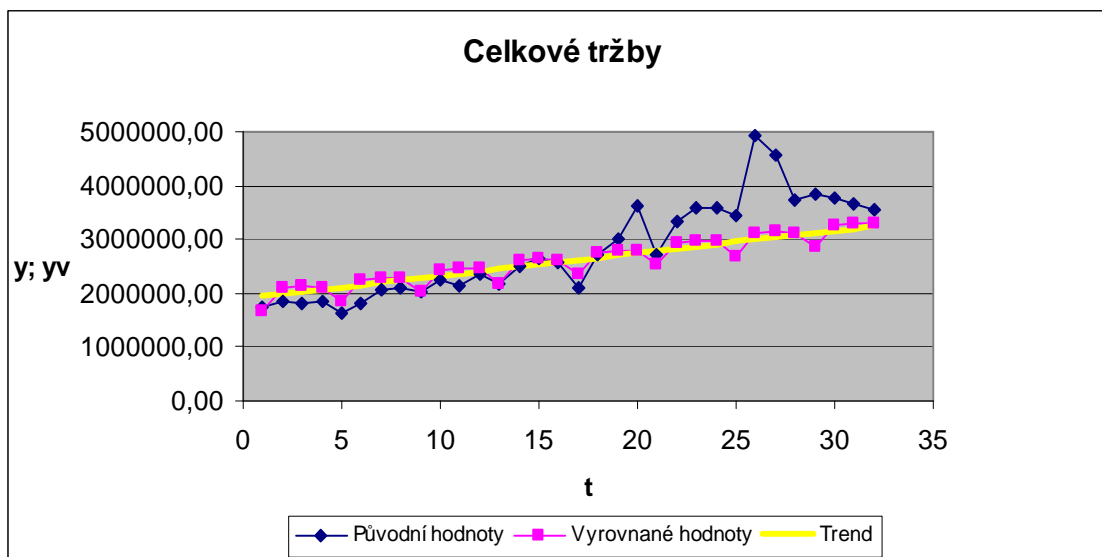
### 5.3 Tržby celkem

Rok	Čtvrtletí	Data pro výpočet	Vyrovnané hodnoty*
1999	1	1 748 348,00	1 285 675,04
	2	1 865 184,35	1 719 839,94
	3	1 821 163,95	1 760 453,43
	4	1 848 793,65	1 743 801,81
2000	1	1 622 152,50	1 621 415,76
	2	1 821 168,85	2 055 580,66
	3	2 082 151,35	2 096 194,15
	4	2 092 514,05	2 079 542,53
2001	1	2 018 399,15	1 957 156,47
	2	2 261 518,75	2 391 321,38
	3	2 142 526,40	2 431 934,86
	4	2 359 126,40	2 415 283,24
2002	1	2 159 487,52	2 292 897,19
	2	2 507 779,00	2 727 062,10
	3	2 631 951,60	2 767 675,58
	4	2 582 602,92	2 751 023,96
2003	1	2 110 566,40	2 628 637,91
	2	2 699 456,38	3 062 802,81
	3	3 012 170,02	3 103 416,30
	4	3 620 784,74	3 086 764,68
2004	1	2 716 045,78	2 964 378,62
	2	3 320 113,44	3 398 543,53
	3	3 570 814,73	3 439 157,01
	4	3 582 580,98	3 422 505,39
2005	1	3 455 177,12	3 300 119,34
	2	4 910 072,72	3 734 284,25
	3	4 547 486,01	3 774 897,73
	4	3 731 220,68	3 758 246,11
2006	1	3 855 963,92	3 635 860,06
	2	3 774 166,15	4 070 024,97
	3	3 676 103,45	4 110 638,45
	4	3 533 531,13	4 093 986,83

**Tabulka 3: Tržby celkem**

---

\* Vyrovnané hodnoty jsou zjištěny po dosazení do regresní funkce ve tvaru (4.15) viz následující výpočet



**Graf 3: Tržby celkem**

Regresní přímka pro celkové tržby má podle vzorce (4.9) tento tvar:

$$\eta(x) = 1\,417\,604,61 + 83\,935,18x.$$

Po dosazení do soustavy rovnic (4.22) z této soustavy získáme následující hodnoty koeficientů:

$$c_1 = 1\,201\,739,86; c_2 = 1\,551\,969,59; c_3 = 1\,508\,647,89; c_4 = 1\,408\,061,09;$$

$$b_2 = 83\,935,18;$$

a podle (4.21) vypočítáme hodnotu koeficientu  $b_1$ :

$$b_1 = 1\,417\,604,61.$$

Hodnoty čtvrtletních výkyvů  $v_l$  podle (4.19) jsou následující:

$$v_1 = -215\,864,75; v_2 = 134\,364,98; v_3 = 91\,043,28; v_4 = -9\,543,52.$$

Hledaná regresní funkce, pomocí které byly vypočítány vyrovnané hodnoty v tabulce 3 je podle (4.15) dána předpisem

$$\hat{\eta}_{lj} = 1\,417\,604,61 - 83\,935,18[4(j-1)+l] + v_l, \quad j = 1, 2, \dots, 8; \quad l = 1, 2, 3, 4.$$

Hlavní složkou celkových tržeb jsou tržby z prodeje služeb, a proto jsou hodnoty této položky jen nepatrně vyšší než hodnoty tržeb z prodeje. Stejně tak graf obou položek má téměř stejný průběh.

## 5.4 Výnosy celkem

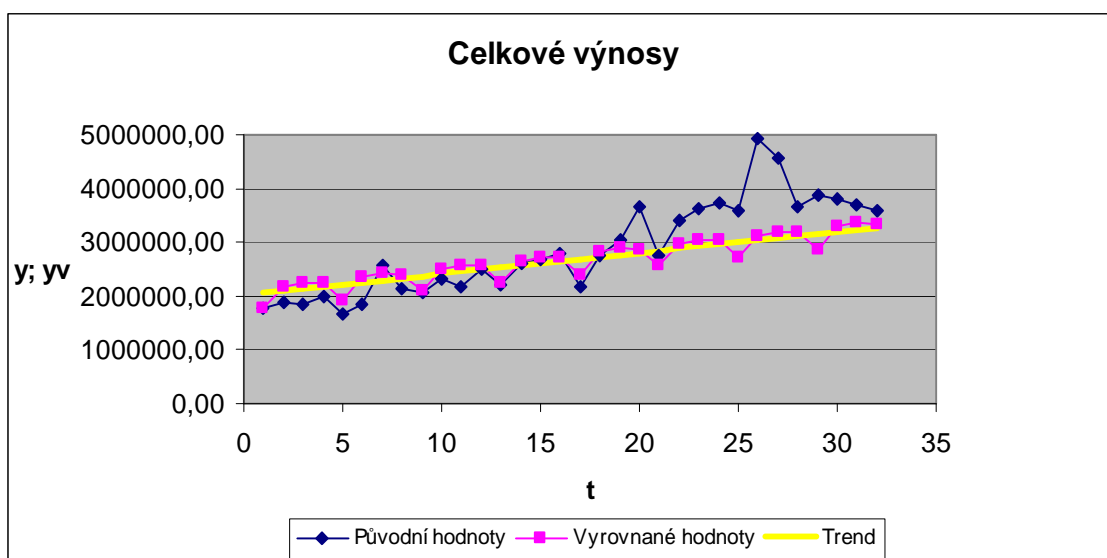
Rok	Čtvrtletí	Data pro výpočet	Vyrovnané hodnoty*
1999	1	1 783 947,10	1 374 579,53
	2	1 895 892,89	1 805 114,07
	3	1 848 199,73	1 885 068,72
	4	2 009 878,59	1 877 555,73
2000	1	1 655 698,74	1 700 128,83
	2	1 833 803,13	2 130 663,37
	3	2 583 843,08	2 210 618,01
	4	2 141 320,69	2 203 105,03
2001	1	2 070 079,49	2 025 678,13
	2	2 313 669,62	2 456 212,66
	3	2 174 182,82	2 536 167,31
	4	2 516 336,57	2 528 654,33
2002	1	2 208 530,70	2 351 227,42
	2	2 610 645,03	2 781 761,96
	3	2 665 517,62	2 861 716,61
	4	2 800 992,90	2 854 203,63
2003	1	2 167 020,33	2 676 776,72
	2	2 759 554,54	3 107 311,26
	3	3 050 009,76	3 187 265,90
	4	3 673 828,65	3 179 752,92
2004	1	2 765 930,14	3 002 326,02
	2	3 412 960,77	3 432 860,56
	3	3 605 260,13	3 512 815,20
	4	3 736 890,83	3 505 302,22
2005	1	3 580 381,44	3 327 875,31
	2	4 933 842,60	3 758 409,85
	3	4 571 313,02	3 838 364,50
	4	3 661 577,88	3 830 851,52
2006	1	3 880 428,64	3 653 424,61
	2	3 795 924,30	4 083 959,15
	3	3 697 603,88	4 163 913,79
	4	3 595 000,08	4 156 400,81

**Tabulka 4: Celkové výnosy**

---

\* Vyrovnané hodnoty jsou zjištěny po dosazení do regresní funkce ve tvaru (4.15) viz následující výpočet





**Graf 4: Celkové výnosy**

Regresní přímka pro celkové výnosy má podle vzorce (4.9) tento tvar:

$$\eta(x) = 1\,532\,111,20 + 81\,387,32x.$$

Po dosazení do soustavy rovnic (4.22) z této soustavy získáme následující hodnoty koeficientů:

$$c_1 = 1\,293\,192,21; c_2 = 1\,642\,339,42; c_3 = 1\,640\,906,74; c_4 = 1\,552\,006,44;$$

$$b_2 = 81\,387,32;$$

a podle (4.21) vypočítáme hodnotu koeficientu  $b_1$ :

$$b_1 = 1\,532\,111,20.$$

Hodnoty čtvrtletních výkyvů  $v_l$  podle (4.19) jsou následující:

$$v_1 = -238\,918,99; v_2 = 110\,228,22; v_3 = 108\,795,54; v_4 = 19\,895,23.$$

Hledaná regresní funkce, pomocí které byly vypočítány vyrovnané hodnoty v tabulce 4 je podle (4.15) dána předpisem

$$\hat{\eta}_{lj} = 1\,532\,111,20 + 81\,387,32[4(j-1)+l] + v_l, \quad j = 1, 2, \dots, 8; \quad l = 1, 2, 3, 4.$$

Hodnoty i graf celkových výnosů se opět odvíjejí od tržeb z prodeje služeb. Na všech třech grafech (graf 1, graf 2 i graf 3) můžeme vidět dvě výrazné odchylky, které vznikly v položce tržby z prodeje služeb a z již dříve zmíněných důvodů se značně projevily i v dalších dvou položkách. K těmto výkyvům došlo ve čtvrtém čtvrtletí roku 2003 a druhém čtvrtletí roku 2005 a mohly být způsobeny jednorázovou zakázkou, která byla firmě ODEKO s. r . o. zadána.

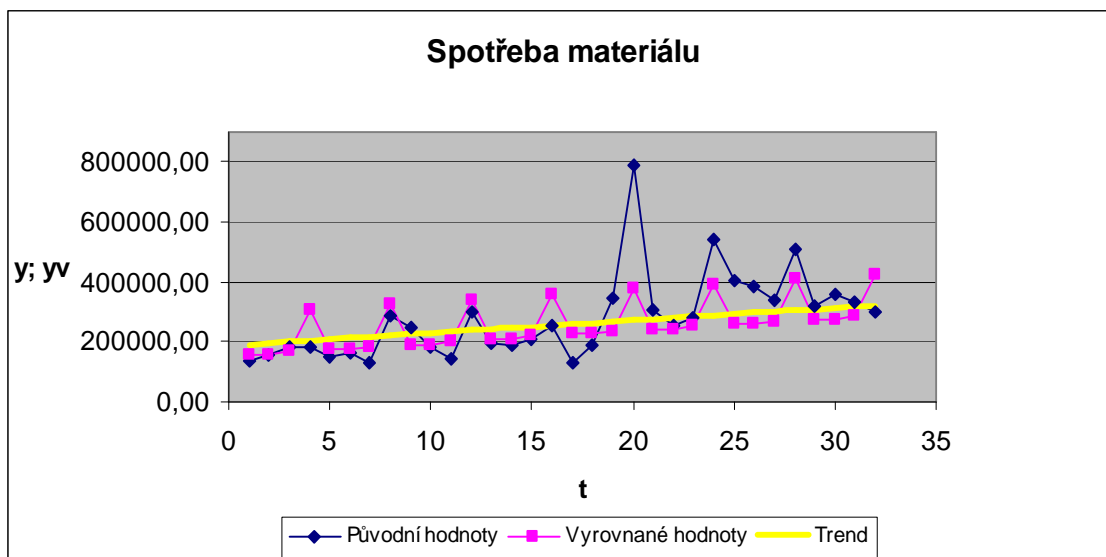
## 5.5 Spotřeba materiálu

Rok	Čtvrtletí	Data pro výpočet	Vyrovnané hodnoty*
1999	1	137 261,64	117 667,99
	2	157 747,51	118 302,91
	3	184 907,45	129 488,32
	4	182 801,67	277 564,07
2000	1	147 782,50	151 083,03
	2	162 496,49	151 717,95
	3	131 130,63	162 903,36
	4	284 729,06	310 979,11
2001	1	246 309,33	184 498,07
	2	185 476,81	185 133,00
	3	143 493,67	196 318,41
	4	298 731,46	344 394,15
2002	1	193 685,28	217 913,11
	2	186 805,00	218 548,04
	3	210 827,65	229 733,45
	4	252 615,98	377 809,19
2003	1	127 677,60	251 328,15
	2	187 522,21	251 963,08
	3	344 528,52	263 148,49
	4	788 380,19	411 224,23
2004	1	304 502,32	284 743,19
	2	253 819,91	285 378,12
	3	283 684,76	296 563,53
	4	540 441,48	444 639,27
2005	1	402 218,49	318 158,24
	2	386 912,34	318 793,16
	3	338 499,93	329 978,57
	4	511 116,26	478 054,31
2006	1	317 527,91	351 573,28
	2	361 264,18	352 208,20
	3	334 455,12	363 393,61
	4	297 317,59	511 469,35

**Tabulka 5: Spotřeba materiálu**

---

\* Vyrovnané hodnoty jsou zjištěny po dosazení do regresní funkce ve tvaru (4.15) viz následující výpočet



**Graf 5: Spotřeba materiálu**

Regresní přímka pro spotřebu materiálu má podle vzorce (4.9) tento tvar:

$$\eta(x) = 139\,871,42 + 8\,353,76x.$$

Po dosazení do soustavy rovnic (4.22) z této soustavy získáme následující hodnoty koeficientů:

$$c_1 = 109\,314,23; c_2 = 101\,595,39; c_3 = 104\,427,04; c_4 = 244\,149,03;$$

$$b_2 = 8\,353,76;$$

a podle (4.21) vypočítáme hodnotu koeficientu  $b_1$ :

$$b_1 = 139\,871,42.$$

Hodnoty čtvrtletních výkyvů  $v_l$  podle (4.19) jsou následující:

$$v_1 = -30\,557,19; v_2 = -38\,276,03; v_3 = -35\,444,38; v_4 = 104\,277,60.$$

Hledaná regresní funkce, pomocí které byly vypočítány vyrovnané hodnoty v tabulce 5 je podle (4.15) dána předpisem

$$\hat{\eta}_{lj} = 139\,871,42 + 8\,353,76[4(j-1)+l] + v_l, \quad j = 1, 2, \dots, 8; \quad l = 1, 2, 3, 4.$$

Položka nákladů spotřeba materiálu má stejně jako všechny předchozí výnosové položky rostoucí trend. K nejvýraznější odchylce došlo ve 4. čtvrtletí roku 2003 tedy ve stejném období, kdy došlo k výraznému nárůstu tržeb z prodeje služeb. Je to logické, protože zvýšení množství svezeneho odpadu má za následek nejen zvýšení tržeb za dané období, ale také zvýšení příslušných nákladů.

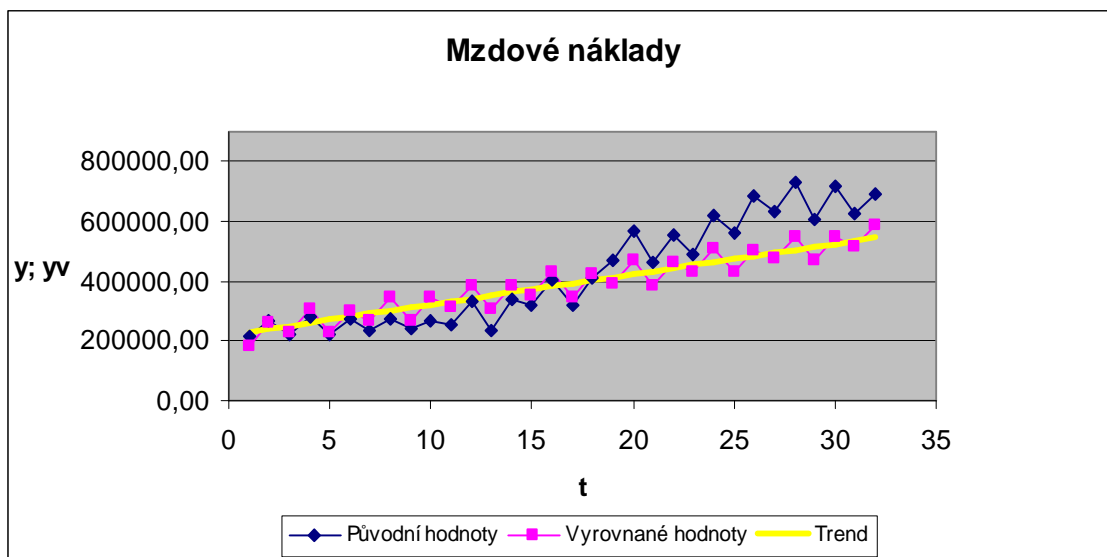
## 5.6 Mzdové náklady

Rok	Čtvrtletí	Data pro výpočet	Vyrovnané hodnoty*
1999	1	212 266,00	117 065,24
	2	270 529,00	198 660,99
	3	222 694,00	165 068,24
	4	280 178,00	246 024,61
2000	1	224 391,00	185 891,39
	2	275 397,00	267 487,14
	3	233 673,00	233 894,39
	4	274 650,00	314 850,76
2001	1	239 166,00	254 717,53
	2	266 016,00	336 313,28
	3	255 898,00	302 720,53
	4	335 186,00	383 676,91
2002	1	235 961,00	323 543,68
	2	336 949,00	405 139,43
	3	320 288,00	371 546,68
	4	402 794,00	452 503,05
2003	1	321 698,00	392 369,82
	2	413 815,00	473 965,57
	3	468 873,00	440 372,82
	4	564 627,00	521 329,20
2004	1	462 591,00	461 195,97
	2	552 427,00	542 791,72
	3	487 807,00	509 198,97
	4	619 098,00	590 155,34
2005	1	562 211,00	530 022,11
	2	684 356,00	611 617,86
	3	629 472,00	578 025,11
	4	727 434,00	658 981,49
2006	1	605 370,00	598 848,26
	2	716 931,00	680 444,01
	3	628 973,00	646 851,26
	4	691 362,00	727 807,64

**Tabulka 6: Mzdové náklady**

---

\* Vyrovnané hodnoty jsou zjištěny po dosazení do regresní funkce ve tvaru (4.15) viz následující výpočet



**Graf 6: Mzdové náklady**

Regresní přímka pro mzdové náklady má podle vzorce (4.9) tento tvar:

$$\eta(x) = 138\,688,43 + 17\,206,54x.$$

Po dosazení do soustavy rovnic (4.22) z této soustavy získáme následující hodnoty koeficientů:

$$c_1 = 99\,858,70; c_2 = 164\,247,92; c_3 = 113\,448,63; c_4 = 177\,198,47;$$

$$b_2 = 17\,206,54;$$

a podle (4.21) vypočítáme hodnotu koeficientu  $b_1$ :

$$b_1 = 138\,688,43.$$

Hodnoty čtvrtletních výkyvů  $v_l$  podle (4.19) jsou následující:

$$v_1 = -38\,829,73; v_2 = 25\,559,49; v_3 = -25\,239,80; v_4 = 38\,510,04.$$

Hledaná regresní funkce, pomocí které byly vypočítány vyrovnané hodnoty v tabulce 6 je podle (4.15) dána předpisem

$$\hat{\eta}_{lj} = 138\,688,43 + 17\,206,54[4(j-1)+l] + v_l, \quad j = 1, 2, \dots, 8; \quad l = 1, 2, 3, 4.$$

I položka mzdových nákladů má rostoucí trend. Tato položka má nejmenší výkyvy.



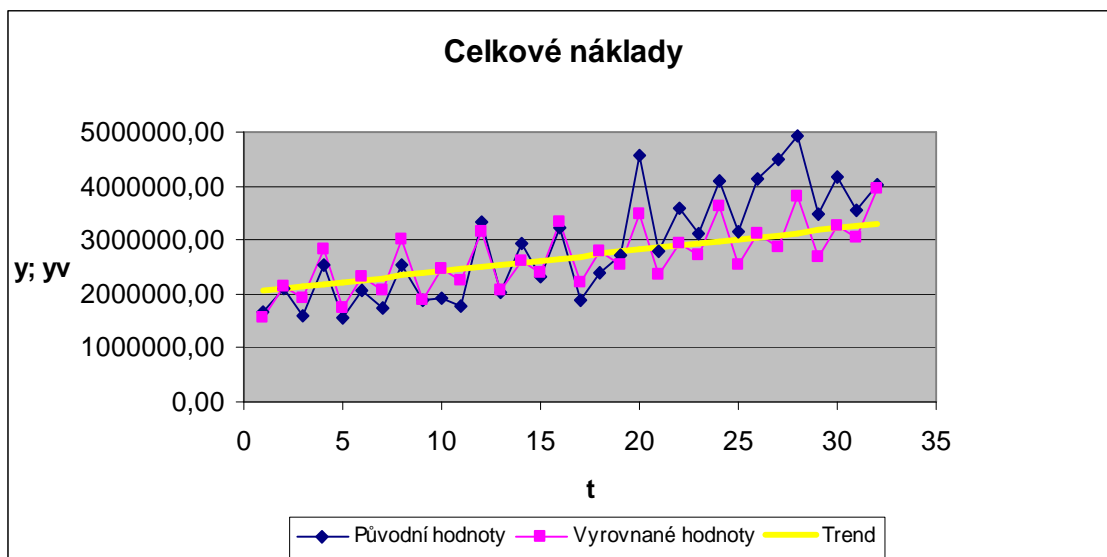
## 5.7 Náklady celkem

Rok	Čtvrtletí	Data pro výpočet	Vyrovnané hodnoty*
1999	1	1 660 746,75	1 155 183,29
	2	2 114 235,73	1 765 619,34
	3	1 605 039,09	1 517 691,68
	4	2 551 950,85	2 505 247,64
2000	1	1 564 911,41	1 483 815,37
	2	2 056 107,56	2 094 251,43
	3	1 745 558,91	1 846 323,77
	4	2 524 004,67	2 833 879,73
2001	1	1 885 836,75	1 812 447,46
	2	1 934 663,17	2 422 883,51
	3	1 780 626,69	2 174 955,86
	4	3 325 895,25	3 162 511,82
2002	1	2 029 552,68	2 141 079,55
	2	2 930 715,38	2 751 515,60
	3	2 322 555,12	2 503 587,95
	4	3 217 412,13	3 491 143,91
2003	1	1 888 184,63	2 469 711,63
	2	2 380 931,02	3 080 147,69
	3	2 723 175,36	2 832 220,03
	4	4 567 682,42	3 819 775,99
2004	1	2 778 377,66	2 798 343,72
	2	3 601 118,38	3 408 779,77
	3	3 097 925,33	3 160 852,12
	4	4 087 214,13	4 148 408,08
2005	1	3 141 981,73	3 126 975,81
	2	4 143 902,89	3 737 411,86
	3	4 500 605,18	3 489 484,21
	4	4 939 328,35	4 477 040,17
2006	1	3 493 573,12	3 455 607,90
	2	4 164 979,02	4 066 043,95
	3	3 567 746,24	3 818 116,30
	4	4 030 191,80	4 805 672,26

**Tabulka 7: Celkové náklady**

---

\* Vyrovnané hodnoty jsou zjištěny po dosazení do regresní funkce ve tvaru (4.15) viz následující výpočet



**Graf 7: Celkové náklady**

Regresní přímka pro celkové náklady má podle vzorce (4.9) tento tvar:

$$\eta(x) = 1\,530\,540,43 + 82\,158,02x.$$

Po dosazení do soustavy rovnic (4.22) z této soustavy získáme následující hodnoty koeficientů:

$$c_1 = 1\,073\,025,26; c_2 = 1\,601\,303,29; c_3 = 1\,271\,217,62; c_4 = 2\,176\,615,56;$$

$$b_2 = 82\,158,02;$$

a podle (4.21) vypočítáme hodnotu koeficientu  $b_1$ :

$$b_1 = 1\,530\,540,43.$$

Hodnoty čtvrtletních výkyvů  $v_l$  podle (4.19) jsou následující:

$$v_1 = -457\,515,17; v_2 = 70\,762,86; v_3 = -259\,322,81; v_4 = 646\,075,12.$$

Hledaná regresní funkce, pomocí které byly vypočítány vyrovnané hodnoty v tabulce 7 je podle (4.15) dána předpisem

$$\hat{\eta}_{lj} = 1\,530\,540,43 + 82\,158,02[4(j-1)+l] + v_l, \quad j = 1, 2, \dots, 8; \quad l = 1, 2, 3, 4.$$

Z grafu 7 je patrné, že celkové náklady mají rostoucí trend. Zároveň mají však poměrně výrazné odchylky. K jedné z největších odchylek došlo opět ve 4. čtvrtletí roku 2003 stejně jako tomu bylo u tržeb z prodeje služeb a u spotřeby materiálu. Druhou největší odchylkou této položky pak byla odchylka ve čtvrtém čtvrtletí roku 2005.

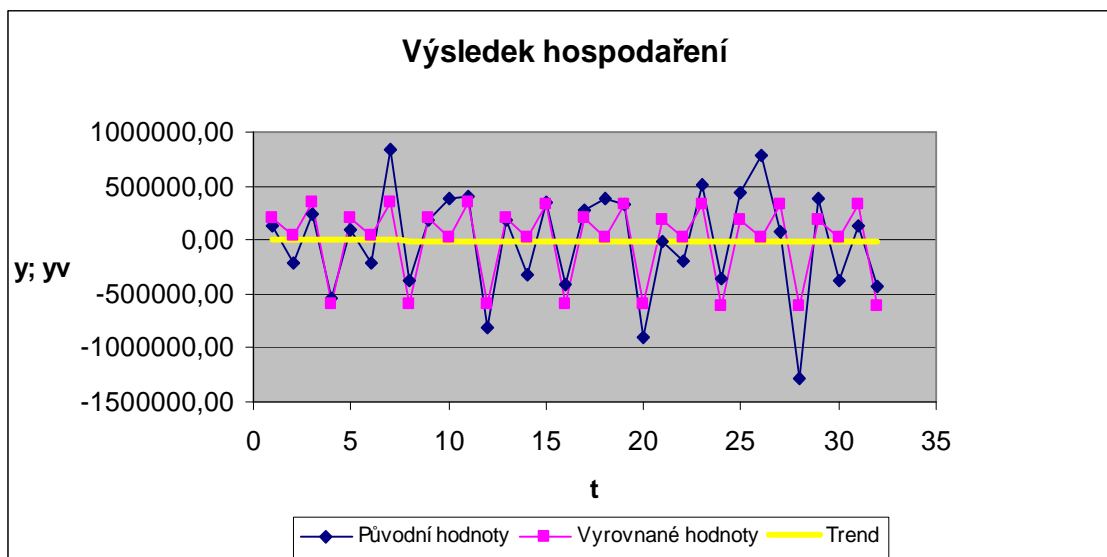
## 5.8 Výsledek hospodaření

Rok	Čtvrtletí	Data pro výpočet <sup>9</sup>	Vyrovnané hodnoty <sup>10</sup>
1999	1	123 200,35	219 396,25
	2	- 218 342,84	39 494,73
	3	243 160,64	367 377,03
	4	- 542 072,26	- 627 691,91
2000	1	90 787,33	216 313,46
	2	- 222 304,43	36 411,94
	3	838 284,17	364 294,24
	4	- 382 683,98	- 630 774,70
2001	1	184 242,74	213 230,67
	2	379 006,45	33 329,15
	3	393 556,13	361 211,45
	4	- 809 558,68	- 633 857,49
2002	1	178 978,02	210 147,88
	2	- 320 070,35	30 246,36
	3	342 962,50	358 128,66
	4	- 416 419,23	- 636 940,28
2003	1	278 835,70	207 065,09
	2	378 623,52	27 163,57
	3	326 834,40	355 045,87
	4	- 893 853,77	- 640 023,07
2004	1	- 12 447,52	203 982,30
	2	- 188 157,61	24 080,78
	3	507 334,80	351 963,08
	4	- 350 323,30	- 643 105,86
2005	1	438 399,71	200 899,51
	2	789 939,71	20 997,99
	3	70 707,84	348 880,29
	4	-1 277 750,47	- 646 188,65
2006	1	386 855,52	197 816,71
	2	- 369 054,72	17 915,20
	3	129 857,64	345 797,50
	4	- 435 191,72	- 649 271,44

**Tabulka 8: Výsledek hospodaření**

<sup>9</sup> Vstupní data obsahovala pouze výnosy a náklady, a proto byl výsledek hospodaření dopočítán zjednodušeně odečtením nákladů od výnosů.

<sup>10</sup> Vyrovnané hodnoty jsou zjištěny po dosazení do regresní funkce ve tvaru (4.15) viz následující výpočet



**Graf 8: Výsledek hospodaření**

Regresní přímka pro hospodářský výsledek má podle vzorce (4.9) tento tvar:

$$\eta(x) = 1\,570,77 - 770,70x.$$

Po dosazení do soustavy rovnic (4.22) z této soustavy získáme následující hodnoty koeficientů:

$$c_1 = 220\,166,95; c_2 = 41\,036,13; c_3 = 369\,689,12; c_4 = -624\,609,12;$$

$$b_2 = -770,70;$$

a podle (4.21) vypočítáme hodnotu koeficientu  $b_1$ :

$$b_1 = 1\,570,77.$$

Hodnoty čtvrtletních výkyvů  $v_l$  podle (4.19) jsou následující:

$$v_1 = 218\,596,18; v_2 = 39\,465,36; v_3 = 368\,118,35; v_4 = -626\,179,89.$$

Hledaná regresní funkce, pomocí které byly vypočítány vyrovnané hodnoty v tabulce 8 je podle (4.15) dána předpisem

$$\hat{\eta}_{lj} = 1\,570,77 - 770,70[4(j-1)+l] + v_l, \quad j = 1, 2, \dots, 8; \quad l = 1, 2, 3, 4.$$

Výsledek hospodaření je položka s největšími a nejvýraznějšími odchylkami mezi jednotlivými obdobími. Při pohledu na graf 8 se zdá, že dlouhodobý trend je konstantní a je roven nule. Kontrolou regresní přímky pak zjistíme, že trend je pouze mírně klesající a výsledek hospodaření se tak pohybuje okolo nuly. Můžeme tedy říct, že ve firmě ODEKO s. r. o. dochází z dlouhodobého hlediska k vyrovnanému hospodaření.

Jak již bylo psáno v kapitole 2 Představení společnosti, firma poskytuje služby především obcím, které jsou zároveň společníky firmy. Pokud si tento fakt uvědomíme, není až takovým překvapením, že firma nemá tendenci vytvářet zisk. Při tvorbě vysokého zisku by se finanční prostředky obcí pouze přesunuly do firmy ODEKO s. r. o., ale pokud by došlo na dělení zisku mezi společníky firmy, tyto finanční prostředky by se obcím vrátily zpět. Došlo by tak ke zbytečnému přesunu peněz, který by byl navíc pravděpodobně nevýhodný kvůli zdanění zisku.

## 5.9 Průběh grafů

Na většině grafů si můžeme všimnout, že křivka je nejvyšší vždy ve 4. čtvrtletí jednotlivých roků. Může to být podle mě způsobeno prosincovými svátky. Většina lidí má na konci prosince dovolenou celých 14 dní. Málo lidí chodí mezi svátky do práce. Proto se zvýší množství komunálního odpadu. Přibudou samozřejmě i obaly a krabice od vánočních dárků. Zvýšení množství komunálního odpadu pak vede logicky k vyšším tržbám firmy ODEKO s. r. o., ale také ke zvýšení nákladů (především na provoz svozových vozidel).

## 5.10 Prognóza budoucího vývoje

Chceme-li určit jak se budou námi sledované položky účetních výkazů vyvíjet v dalším období, musíme opět dosadit do předpisů regresních funkcí pro tyto jednotlivé položky.

Odhady pro budoucí období jsou následující

Rok	Čtvrtletí	Tržby za vlastní výroby	Tržby z prodeje	Celkem tržby
2007	1	25 525,10	3 927 751,95	3 971 600,78
	2	32 027,81	4 350 481,32	4 405 765,68
	3	31 223,36	4 391 451,86	4 446 379,17
	4	26 246,50	4 382 440,05	4 429 727,55
2008	1	28 580,60	4 260 391,84	4 307 341,49
	2	35 083,31	4 683 121,20	4 741 506,40
	3	34 278,86	4 724 091,75	4 782 119,88
	4	29 302,00	4 715 079,93	4 765 468,26
2009	1	31 636,10	4 593 031,72	4 643 082,21
	2	38 138,81	5 015 761,09	5 077 247,12
	3	37 334,36	5 056 731,63	5 117 860,60
	4	32 357,50	5 047 719,82	5 101 208,98

Tabulka 9: Odhady pro budoucí období I

Rok	Čtvrtletí	Celkem výnosy	Spotřeba materiálu	Mzdové náklady
2007	1	3 978 973,91	384 988,32	667 674,41
	2	4 409 508,45	385 623,24	749 270,16
	3	4 489 463,09	396 808,65	715 677,41
	4	4 481 950,11	544 884,39	796 633,78
2008	1	4 304 523,21	418 403,36	736 500,55
	2	4 735 057,74	419 038,28	818 096,30
	3	4 815 012,39	430 223,69	784 503,55
	4	4 807 499,41	578 299,43	865 459,93
2009	1	4 630 072,50	451 818,40	805 326,70
	2	5 060 607,04	452 453,32	886 922,45
	3	5 140 561,69	463 638,73	853 329,70
	4	5 133 048,70	611 714,47	934 286,07

**Tabulka 10: Odhady pro budoucí období II**

Rok	Čtvrtletí	Celkem náklady	Zisk
2007	1	3 784 239,98	194 733,92
	2	4 394 676,04	14 832,41
	3	4 146 748,38	342 714,71
	4	5 134 304,34	- 652 354,23
2008	1	4 112 872,07	191 651,13
	2	4 723 308,12	11 749,62
	3	4 475 380,47	339 631,92
	4	5 462 936,43	- 655 437,02
2009	1	4 441 504,16	188 568,34
	2	5 051 940,21	8 666,83
	3	4 804 012,56	336 549,13
	4	5 791 568,52	- 658 519,81

**Tabulka 11: Odhady pro budoucí období III**



## 6 Závěr

Veškeré výpočty v praktické části této práce byly provedeny pomocí programu CASRAPER3, který vytvořil doc. RNDr. Jiří Kropáč, CSc. v programu Microsoft Excel.

Jelikož byla vstupní data získána ještě před koncem roku 2007, nebyl tento rok zahrnut do vstupních údajů, ale naopak byl zahrnut do prognózy. Firma má tak nyní k dispozici odhady zvolených položek jak pro období, pro které k datu odevzdání této práce má již skutečné údaje ve svých účetních výkazech, tak pro období, které teprve nastane. Porovnání odhadnutých hodnot s již známými údaji poskytne firmě další užitečné informace o tom, nakolik přesný byl odhad stanovený touto prací.

Jak již bylo zmíněno v předešlém textu, přesnost odhadu záleží především na zachování stejných nebo alespoň podobných podmínek (např. ceny vstupů atd.). V současné době však došlo k nárůstu inflace. V období sledovaném v této práci (roky 1999 až 2006) se inflace pohybovala v rozmezí 0,1 % až 4,7 %. Hodnotu 3 % však v tomto období přesáhla pouze dvakrát. (14) V prvních 3 měsících roku 2008 ale inflace nabývala hodnot mezi 7 % a 8 %. (15)

Pokud by se inflace v průběhu celého roku 2008 (případně i roku 2009) takto výrazně lišila od předchozího období, klesne tím přesnost odhadů provedených v této práci.

V odhadech budoucích hodnot se vyskytuje pravidelně jako výsledek hospodaření ztráta, což je velice negativní, a měly by být proto podniknuty kroky, díky kterým by se tomuto jevu předešlo. Ke ztrátám dochází v odhadech vždy ve čtvrtém čtvrtletí, ve kterém zůstávají výnosy na stejné úrovni s předchozími obdobími, ale výrazně narůstají náklady (především spotřeba materiálu). Obecně je potřeba zvýšit výnosy (konkrétně tržby) a snížit náklady. K tomu by mohlo vést rozšíření působnosti firmy na další trhy (svoz odpadu z dalších obcí), případně zavedení nových služeb, u kterých je předpoklad, že je budou zákazníci využívat. Důležité pro tvorbu zisku je také najít nové zákazníky, kteří nebudou zároveň společníky firmy (vysvětlení viz kapitola 5.8).

# Literatura

## Knihy

1. ANDĚL, Jiří. *Matematická statistika*. 2. vyd. Praha: Státní nakladatelství technické literatury, 1985. 346s. ISBN (váz.).
2. ARTL, Josef. *Ekonomické časové řady*. 1. vyd. Praha: Grada, 2007. 285 s. ISBN 978 80-247-1319-9.
3. ARTL, Josef. *Moderní metody modelování ekonomických časových řad*. 1. vyd. Praha: Grada, 1999. 307 s. ISBN 80-7169-539-4.
4. BLATNÁ, Dagmar. *Srovnávací analýza metod pro krátkodobé extrapolaci prognózy časových řad*. 1. vyd. Praha: Český statistický úřad, 1995. 102 s. ISBN 80-85949-00-8.
5. CIPRA, Tomáš. *Analýza časových řad s aplikacemi v ekonomii*. 1. vyd. Praha: Státní nakladatelství technické literatury, 1986. 246 s.
6. KROPÁČ, Jiří. *Statistika B*. 1. vyd. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 2007. 149 s. ISBN 978-80-214-3295-6.
7. MICHÁLEK, Jaroslav. *Metody odhadu trendu časové řady na příkladu středoevropských teplotních řad*. 1. vyd. Praha: Český hydrometeorologický ústav, 1993. 53 s. ISBN 80-85813-01-7.
8. MINAŘÍK, Bohumil. *Statistika III pro ekonomy a manažery*. Brno: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 1998. 154 s. ISBN 80-7157-189-X.
9. RYAN, T. P. *Modern Regression Methods*. New York: John Wiley&Sons, Inc., 1997.
10. ŠTOHL, Pavel. – KLIČKA, Vladislav. *Maturitní okruhy z účetnictví*. Znojmo : Vzdělávací středisko Ing. Pavel Štohl, 2005. 217 s.
11. ŠTOHL, Pavel. *Učebnice účetnictví 3. díl*. Znojmo : Vzdělávací středisko Ing. Pavel Štohl, 2003. 150 s.
12. ZAPLETAL, Josef. *Úvod do analýzy ekonomických časových řad*. 1. vyd. Brno: PC DIR Real, 2000. 112 s. ISBN 80-214-1719-6.
13. ZVÁRA, Karel. *Regresní analýza*. Praha: Academia, 1989.

## **Internetové adresy**

14. *Vývoj inflace v České Republice* [online]. Dostupné z:  
<http://www.estav.cz/finance/inflace.html>. Poslední úprava 10. ledna 2008.
15. *Vývoj inflace v EU* [online]. Dostupné z:  
[http://www.csas.cz/banka/menu/cs/banka/nav20011\\_vyvoj\\_inflaceeu\\_0](http://www.csas.cz/banka/menu/cs/banka/nav20011_vyvoj_inflaceeu_0).  
Poslední úprava 20. května 2008.

## **Seznam příloh**

Příloha č. 1: Výpis z obchodního rejstříku

Příloha č. 2: Ukázka vstupních dat

## Příloha č. 1: Výpis z obchodního rejstříku



### V ý p i s

z obchodního rejstříku, vedeného  
Krajským soudem v Hradci Králové  
oddíl C, vložka 7396



Datum zápisu: 22.prosince 1994

Obchodní firma: ODEKO s.r.o.

Sídlo: Týniště nad Orlicí, Smetanova 395, PSČ 517 21

Identifikační číslo: 620 62 760

Právní forma: Společnost s ručením omezeným

Předmět podnikání:

- Podnikání v oblasti nakládání s odpady
- Koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej
- Silniční motorová doprava nákladní
- Komunální služby

Statutární orgán:

Jednatel: Ing. Libor Hemelík, r.č. 580720/1972  
Borohrádek, Jiřího z Poděbrad 477, PSČ 517 24  
den vzniku funkce: 25.dubna 2003

Způsob jednání za společnost:

Jménem společnosti jsou oprávněni jednat navenek a podepisovat  
za ni jednatelé společnosti samostatně v souladu se společenskou  
smlouvou.

Dozorčí rada:

Ing. František Kouba, r.č. 460511/033  
Bolehošť 109, PSČ 517 31

Ing. Josef Daniel, r.č. 380801/078  
Týniště nad Orlicí, Okružní 904, PSČ 517 21

Ing. Václav Bohuněk, r.č. 490930/181  
Borohrádek, Tyršova 402, PSČ 517 24

Ing. Vladislav Branda, r.č. 511027/004  
Holice, Pardubická 857, PSČ 534 01

Společníci:

Město Holice v Čechách  
Holice, Holubova 1, PSČ 534 01  
Identifikační číslo: 002 73 571  
Vklad: 300 000,- Kč  
Splaceno: 100 %  
Obchodní podíl: 15 %

Jiří Šubrt, r.č. 540306/2819  
Vysoké Mýto, U Potoka 757, PSČ 566 01  
Vklad: 200 000,- Kč  
Splaceno: 100 %  
Obchodní podíl: 10 %

Město Týniště nad Orlicí  
Týniště nad Orlicí, PSČ 517 21  
Identifikační číslo: 002 75 468  
Vklad: 580 000,- Kč  
Splaceno: 100 %  
Obchodní podíl: 29 %

Město Borohrádek  
Borohrádek, PSČ 517 24  
Identifikační číslo: 002 74 739  
Vklad: 320 000,- Kč  
Splaceno: 100 %  
Obchodní podíl: 16 %

Obec Albrechtice nad Orlicí  
Albrechtice nad Orlicí, PSČ 517 22  
Identifikační číslo: 005 79 106  
Vklad: 160 000,- Kč  
Splaceno: 100 %  
Obchodní podíl: 8 %

Obec Bolehošť  
Bolehošť, PSČ 517 31  
Identifikační číslo: 002 74 721  
Vklad: 100 000,- Kč  
Splaceno: 100 %  
Obchodní podíl: 5 %

Obec Čermná nad Orlicí  
Čermná nad Orlicí, PSČ 517 25  
Identifikační číslo: 002 74 798  
Vklad: 160 000,- Kč  
Splaceno: 100 %  
Obchodní podíl: 8 %

Obec Lipa nad Orlicí  
Lipa nad Orlicí, PSČ 517 21  
Identifikační číslo: 002 75 077  
Vklad: 80 000,- Kč  
Splaceno: 100 %  
Obchodní podíl: 4 %

Obec Žďár nad Orlicí  
Žďár nad Orlicí, PSČ 517 23  
Identifikační číslo: 002 75 565  
Vklad: 80 000,- Kč  
Splaceno: 100 %  
Obchodní podíl: 4 %

Obec Nová Ves

Nová Ves, PSČ 517 34

Identifikační číslo: 005 79 092

Vklad: 20 000,- Kč

Splaceno: 100 %

Obchodní podíl: 1 %

Základní kapitál: 2 000 000,- Kč

Ostatní skutečnosti:

- Údaje o zřízení:

Společnost s ručením omezeným byla založena společenskou smlouvou ze dne 16. 11. 1994 podle zák. č. 513/91 Sb.

----- Správnost tohoto výpisu se potvrzuje -----

Krajský soud v Hradci Králové

Číslo výpisu: 6595/2007



Vyhotovil: Šubrtová Zuzana

gn

## Příloha č. 2: Ukázka vstupních dat

ODEKO s.r.o. Albrechtice n/O. číslo licence uživatele: #511853  
Zpracováno programem ÚCTO verze 3.17 firmy Softprofes

### OBRATOVÁ PŘEDVAHA

Za období: 1 Leden

Účet	Název	Poč. stavů <—	Obraty sledovaného období Rozdíl	Má dáti <—	Obraty celkem > <—	Dal	Konečné stavy > <—
5	Naklady	0.00	508 168.73	0.00	508 168.73	0.00	508 168.73
50	Spotřeba mater	0.00	41 076.60	0.00	41 076.60	0.00	41 076.60
-100	ost. nak. mate	0.00	11 097.12	0.00	11 097.12	0.00	11 097.12
-210	pohonné hmoty	0.00	29 979.48	0.00	29 979.48	0.00	29 979.48
51	Naklady na rep	0.00	146.70	0.00	146.70	0.00	146.70
-100	porizitou doda	0.00	146.70	0.00	146.70	0.00	146.70
518	Ostatní služby	0.00	278 747.07	0.00	278 747.07	0.00	278 747.07
-200	naklady na spo	0.00	6 656.74	0.00	6 656.74	0.00	6 656.74
-200	ostatní práce	0.00	116 360.72	0.00	116 360.72	0.00	116 360.72
-200	průmyslní	0.00	31 000.00	0.00	31 000.00	0.00	31 000.00
-200	průmyslní	0.00	426.30	0.00	426.30	0.00	426.30
-200	průmyslní	0.00	23 492.66	0.00	23 492.66	0.00	23 492.66
-200	průmyslní	0.00	45 232.80	0.00	45 232.80	0.00	45 232.80
-200	průmyslní	0.00	18 251.50	0.00	18 251.50	0.00	18 251.50
-200	průmyslní	0.00	9 100.00	0.00	9 100.00	0.00	9 100.00
-200	průmyslní	0.00	18 022.95	0.00	18 022.95	0.00	18 022.95
-200	průmyslní	0.00	8 505.00	0.00	8 505.00	0.00	8 505.00
-200	průmyslní	0.00	1 698.40	0.00	1 698.40	0.00	1 698.40
52	průmyslní	0.00	74 399.00	0.00	74 399.00	0.00	74 399.00
52	průmyslní	0.00	6 600.00	0.00	6 600.00	0.00	6 600.00
52	průmyslní	0.00	28 351.00	0.00	28 351.00	0.00	28 351.00
52	průmyslní	0.00	8 120.00	0.00	8 120.00	0.00	8 120.00
53	průmyslní	0.00	8 539.70	0.00	8 539.70	0.00	8 539.70
53	průmyslní	0.00	500.00	0.00	500.00	0.00	500.00
53	průmyslní	0.00	8 039.70	0.00	8 039.70	0.00	8 039.70
53	průmyslní	0.00	62 188.66	0.00	62 188.66	0.00	62 188.66
53	průmyslní	0.00	509.00	0.00	509.00	0.00	509.00
53	průmyslní	0.00	23 771.66	0.00	23 771.66	0.00	23 771.66
6	V	0.00	0.00	493 113.73	0.00	493 113.73	- 493 113.73
60	prodej	0.00	0.00	481 292.60	0.00	481 292.60	- 481 292.60
61	vnitř	0.00	0.00	8 120.00	0.00	8 120.00	- 8 120.00
62	vnitř	0.00	0.00	3 204.00	0.00	3 204.00	- 3 204.00
63	vnitř	0.00	0.00	497.13	0.00	497.13	- 497.13
64	vnitř	0.00	0.00	89.55	0.00	89.55	- 89.55
65	vnitř	0.00	0.00	253.58	0.00	253.58	- 253.58
66	vnitř	0.00	0.00	154.00	0.00	154.00	- 154.00
		0.00	508 168.73	493 113.73	508 168.73	493 113.73	15 055.00



OBRATOVÁ PŘEDVAHA

Za období: 2 únor

Účt	Název	Poč. stavy	Obraty sledovaného období	Obraty celkem	Konečné stavy
		< Rozdíl >	< Měsíc >	< Dal >	< >
5		0.00	508 737.84	0.00	1 016 906.57
50	Spotřeba mater	0.00	46 629.32	0.00	87 705.92
-	nahr. díly, ma	0.00	17 330.70	0.00	17 330.70
-	ost. nak. mate	0.00	1 985.97	0.00	13 083.09
-	pojistné hmoty	0.00	27 312.65	0.00	57 292.13
51	Opravy a udržo	0.00	978.30	0.00	978.30
-	opravy stroju	0.00	978.30	0.00	978.30
51	Práky na rep	0.00	229.60	0.00	376.30
-	práky na rep	0.00	229.60	0.00	376.30
51	Práky na rep	0.00	270 337.32	0.00	549 084.39
-	práky na rep	0.00	270 337.32	0.00	549 084.39
-	práky na rep	0.00	7 880.64	0.00	14 537.38
-	práky na rep	0.00	123 036.43	0.00	239 397.15
-	práky na rep	0.00	31 000.00	0.00	62 000.00
-	práky na rep	0.00	7 308.00	0.00	7 734.30
-	práky na rep	0.00	1 000.00	0.00	24 492.66
-	práky na rep	0.00	45 232.80	0.00	90 465.60
-	práky na rep	0.00	18 251.50	0.00	36 503.00
-	práky na rep	0.00	9 100.00	0.00	18 200.00
-	práky na rep	0.00	18 022.95	0.00	36 045.90
-	práky na rep	0.00	8 505.00	0.00	17 010.00
52	Prosta	0.00	1 000.00	0.00	2 698.40
-	prosta	0.00	67 837.00	0.00	142 236.00
52	Prosta	0.00	67 837.00	0.00	142 236.00
-	prosta	0.00	6 600.00	0.00	13 200.00
52	Prosta	0.00	6 600.00	0.00	13 200.00
-	prosta	0.00	26 055.00	0.00	54 406.00
52	Prosta	0.00	26 055.00	0.00	54 406.00
-	prosta	0.00	7 700.00	0.00	15 820.00
52	Prosta	0.00	7 700.00	0.00	15 820.00
-	prosta	0.00	10 739.00	0.00	19 278.70
52	Prosta	0.00	222.00	0.00	222.00
-	prosta	0.00	0.00	0.00	500.00
-	prosta	0.00	10 517.00	0.00	18 556.70
-	prosta	0.00	65 050.00	0.00	65 050.00
-	prosta	0.00	65 050.00	0.00	65 050.00
52	Prosta	0.00	1 128.80	0.00	1 128.80
-	prosta	0.00	1 128.80	0.00	1 128.80
-	prosta	0.00	5 453.50	0.00	67 642.16
-	prosta	0.00	903.00	0.00	1 412.00
-	prosta	0.00	2 666.60	0.00	26 438.26
-	prosta	0.00	1 883.90	0.00	1 883.90
-	prosta	0.00	0.00	0.00	37 908.00
6		0.00	0.00	545 640.56	0.00
6		0.00	0.00	534 210.90	1 038 754.29
-		0.00	0.00	534 210.90	1 015 503.50
6		0.00	0.00	7 700.00	15 820.00
-		0.00	0.00	7 700.00	15 820.00
6		0.00	0.00	3 204.00	6 408.00
-		0.00	0.00	3 204.00	6 408.00
6		0.00	0.00	525.66	1 022.79
-		0.00	0.00	89.77	179.32
-		0.00	0.00	300.89	554.47
-		0.00	0.00	135.00	289.00
=		0.00	508 737.84	545 640.56	1 016 906.57
					1 038 754.29
					-21 847.7

OBRATOVÁ PŘEDVAHA

Za období: 3 březen

Účet	Název	Poč. stavy <—	Obraty sledovaného období Rozdíl >—	<— Má dáti	Obraty celkem >—	<— Dal	Konečné stavy >—
5	Naklady	0.00	548 004.84	0.00	1 564 911.41	0.00	1 564 911.41
501	Spotřeba mater	0.00	60 073.58	0.00	147 779.50	0.00	147 779.50
- 130	náhr. díly, ma	0.00	2 851.80	0.00	20 182.50	0.00	20 182.50
- 190	ost. nak. mate	0.00	8 556.46	0.00	21 639.55	0.00	21 639.55
- 210	pohonné hmoty	0.00	35 430.02	0.00	92 722.15	0.00	92 722.15
- 220	mazadla	0.00	12 322.10	0.00	12 322.10	0.00	12 322.10
- 310	pracovní oděvy	0.00	913.20	0.00	913.20	0.00	913.20
511	Opravy a udržo	0.00	0.00	0.00	978.30	0.00	978.30
- 200	opravy strojů	0.00	0.00	0.00	978.30	0.00	978.30
513	Naklady na rep	0.00	490.90	0.00	867.20	0.00	867.20
- 100	porizenou doda	0.00	490.90	0.00	867.20	0.00	867.20
518	Ostatní služby	0.00	309 058.36	0.00	858 142.75	0.00	858 142.75
- 200	naklady na spo	0.00	7 417.04	0.00	21 954.42	0.00	21 954.42
- 400	ostatní práce	0.00	144 321.07	0.00	383 718.22	0.00	383 718.22
- 401	poradenství	0.00	31 000.00	0.00	93 000.00	0.00	93 000.00
- 420	stravenky	0.00	7 308.00	0.00	15 042.30	0.00	15 042.30
- 510	nájemné běžné	0.00	2 400.00	0.00	26 892.66	0.00	26 892.66
- 520	nájemné BOBR	0.00	45 232.80	0.00	135 698.40	0.00	135 698.40
- 530	nájemné ZETOR	0.00	18 251.50	0.00	54 754.50	0.00	54 754.50
- 540	leasing CEPRAK	0.00	9 100.00	0.00	27 300.00	0.00	27 300.00
- 550	leasing LIAZ R	0.00	18 022.95	0.00	54 068.85	0.00	54 068.85
- 560	Leasing PICKUP	0.00	8 505.00	0.00	25 515.00	0.00	25 515.00
- 600	nakl. na propa	0.00	17 500.00	0.00	20 198.40	0.00	20 198.40
521	Mzdové naklady	0.00	82 155.00	0.00	224 391.00	0.00	224 391.00
- 100	základní	0.00	82 155.00	0.00	224 391.00	0.00	224 391.00
522	Příjmy spolec.	0.00	6 600.00	0.00	19 800.00	0.00	19 800.00
- 100	základní	0.00	6 600.00	0.00	19 800.00	0.00	19 800.00
523	Odmeny členum	0.00	4 200.00	0.00	4 200.00	0.00	4 200.00
524	Zakonné soc. p	0.00	30 856.00	0.00	85 262.00	0.00	85 262.00
- 100	za zaměstnance	0.00	30 856.00	0.00	85 262.00	0.00	85 262.00
527	Zakonné social	0.00	6 160.00	0.00	21 980.00	0.00	21 980.00
- 100	vnitropodnikov	0.00	6 160.00	0.00	21 980.00	0.00	21 980.00
538	Ostatní daně a	0.00	11 866.00	0.00	31 144.70	0.00	31 144.70
- 520	popl. za rozhl	0.00	0.00	0.00	222.00	0.00	222.00
- 560	ostatní poplat	0.00	60.00	0.00	560.00	0.00	560.00
- 580	ekol, poplatky	0.00	11 806.00	0.00	30 362.70	0.00	30 362.70
551	Odpisy nemhot.	0.00	30 989.80	0.00	96 039.80	0.00	96 039.80
- 300	rozd. úč. a dan.	0.00	30 989.80	0.00	96 039.80	0.00	96 039.80
552	Tvorba zákonný	0.00	1 501.60	0.00	2 630.40	0.00	2 630.40
- 100	rekultivační r	0.00	1 501.60	0.00	2 630.40	0.00	2 630.40
568	Ostatní financ	0.00	4 053.60	0.00	71 695.76	0.00	71 695.76
- 100	pen. styku, ba	0.00	1 387.00	0.00	2 799.00	0.00	2 799.00
- 200	pojistné	0.00	2 666.60	0.00	29 104.86	0.00	29 104.86
- 220	zákonně poj.	0.00	0.00	0.00	1 883.90	0.00	1 883.90
- 230	zák. pojištění	0.00	0.00	0.00	37 908.00	0.00	37 908.00
6	Výnosy	0.00	0.00	616 944.45	0.00	1 655 698.74	-1 655 698.74
601	Tržby za vlast	0.00	0.00	9 160.00	0.00	9 160.00	-9 160.00
- 100	vlastní výrobk	0.00	0.00	9 160.00	0.00	9 160.00	-9 160.00
602	Tržby z prodej	0.00	0.00	597 489.90	0.00	1 612 993.40	-1 612 993.40
- 100	daněné	0.00	0.00	597 489.90	0.00	1 612 993.40	-1 612 993.40
622	Aktivace vnitr	0.00	0.00	6 160.00	0.00	21 980.00	-21 980.00
- 100	vnitrop. tržby	0.00	0.00	6 160.00	0.00	21 980.00	-21 980.00
648	Ostatní provóz	0.00	0.00	3 590.00	0.00	9 998.00	-9 998.00
- 300	výnosy z prode	0.00	0.00	3 590.00	0.00	9 998.00	-9 998.00
662	Úroky	0.00	0.00	544.55	0.00	1 567.34	-1 567.34
- 100	z termín. vkla	0.00	0.00	89.99	0.00	269.31	-269.31
- 400	úroky nezdaněn	0.00	0.00	338.56	0.00	893.03	-893.03
- 500	úroky z půjčky	0.00	0.00	116.00	0.00	405.00	-405.00
		0.00	548 004.84	616 944.45	1 564 911.41	1 655 698.74	-90 787.3



OBRATOVÁ PŘEDVAHA

Za období: 4 duben

Účet	Název	Poč. stavů <—	Obraty sledovaného období Rozdíl —>	Má dátí <—	Obraty celkem —> <—	Dal	Konečné stavy —> <—
5	Naklady	0.00	497 406.49	0.00	2 062 317.90	0.00	2 062 317.90
501	Spotřeba mater	0.00	53 684.11	0.00	201 463.61	0.00	201 463.61
- 130	náhr. díly, ma	0.00	10 621.60	0.00	30 804.10	0.00	30 804.10
- 190	ost. nak. mate	0.00	5 176.20	0.00	26 815.75	0.00	26 815.75
- 210	pohonné hmoty	0.00	37 507.62	0.00	130 229.77	0.00	130 229.77
- 220	mazadla	0.00	378.69	0.00	12 700.79	0.00	12 700.79
- 310	pracovní oděvy	0.00	0.00	0.00	913.20	0.00	913.20
511	Opravy a udržo	0.00	8 800.00	0.00	9 778.30	0.00	9 778.30
- 200	opravy strojů	0.00	8 800.00	0.00	9 778.30	0.00	9 778.30
513	Naklady na rep	0.00	123.80	0.00	991.00	0.00	991.00
- 100	porizenou doda	0.00	123.80	0.00	991.00	0.00	991.00
518	Ostatní služby	0.00	297 703.28	0.00	1 155 846.03	0.00	1 155 846.03
- 200	naklady na spo	0.00	6 553.75	0.00	28 508.17	0.00	28 508.17
- 400	ostatní práce	0.00	129 829.28	0.00	513 347.50	0.00	513 347.50
- 401	poradenství	0.00	31 000.00	0.00	124 000.00	0.00	124 000.00
- 420	stravenky	0.00	7 308.00	0.00	22 350.30	0.00	22 350.30
- 430	programy a pro	0.00	1 200.00	0.00	1 200.00	0.00	1 200.00
- 510	nájemné běžné	0.00	17 700.00	0.00	44 592.66	0.00	44 592.66
- 520	nájemné BOBR	0.00	45 232.80	0.00	180 931.20	0.00	180 931.20
- 530	nájemné ZETOR	0.00	18 251.50	0.00	73 006.00	0.00	73 006.00
- 540	leasing CEPRAK	0.00	9 100.00	0.00	36 400.00	0.00	36 400.00
- 550	leasing LIAZ R	0.00	18 022.95	0.00	72 091.80	0.00	72 091.80
- 560	leasing PICKUP	0.00	8 505.00	0.00	34 020.00	0.00	34 020.00
- 600	nakl. na propa	0.00	5 000.00	0.00	25 198.40	0.00	25 198.40
521	Mzdové naklady	0.00	69 850.00	0.00	294 241.00	0.00	294 241.00
- 100	základní	0.00	69 850.00	0.00	294 241.00	0.00	294 241.00
522	Příjmy spolec.	0.00	6 600.00	0.00	26 400.00	0.00	26 400.00
- 100	základní	0.00	6 600.00	0.00	26 400.00	0.00	26 400.00
523	Odmeny členum	0.00	0.00	0.00	4 200.00	0.00	4 200.00
524	Zakonné soc. p	0.00	26 758.00	0.00	112 020.00	0.00	112 020.00
- 100	za zaměstnanče	0.00	26 758.00	0.00	112 020.00	0.00	112 020.00
527	Zakonné social	0.00	0.00	0.00	21 980.00	0.00	21 980.00
- 100	vnitropodnikov	0.00	0.00	0.00	21 980.00	0.00	21 980.00
531	Dan silniční	0.00	13 800.00	0.00	13 800.00	0.00	13 800.00
- 100	dan silniční b	0.00	13 800.00	0.00	13 800.00	0.00	13 800.00
538	Ostatní dane a	0.00	11 227.50	0.00	42 372.20	0.00	42 372.20
- 520	popl. za rozhl	0.00	222.00	0.00	444.00	0.00	444.00
- 560	ostatní poplat	0.00	0.00	0.00	560.00	0.00	560.00
- 580	ekol. poplatky	0.00	11 005.50	0.00	41 368.20	0.00	41 368.20
551	Odpisy nehmot.	0.00	2 120.00	0.00	98 159.80	0.00	98 159.80
- 300	rozd. úč. a dan.	0.00	2 120.00	0.00	98 159.80	0.00	98 159.80
552	Tvorba zákonný	0.00	1 861.20	0.00	4 491.60	0.00	4 491.60
- 100	rekultivační r	0.00	1 861.20	0.00	4 491.60	0.00	4 491.60
568	Ostatní finanč	0.00	4 878.60	0.00	76 574.36	0.00	76 574.36
- 100	pen. styku, ba	0.00	751.00	0.00	3 550.00	0.00	3 550.00
- 200	pojistné	0.00	2 666.00	0.00	31 770.86	0.00	31 770.86
- 220	zákonně poj.	0.00	1 461.60	0.00	3 345.50	0.00	3 345.50
- 230	zák. pojištění	0.00	0.00	0.00	37 908.00	0.00	37 908.00
6	Výnosy	0.00	0.00	641 837.23	0.00	2 297 535.97	-2 297 535.97
601	Tržby za vlast	0.00	0.00	3 428.00	0.00	12 588.00	-12 588.00
- 100	vlastní výrobk	0.00	0.00	3 428.00	0.00	12 588.00	-12 588.00
602	Tržby z prodej	0.00	0.00	634 464.25	0.00	2 247 457.65	-2 247 457.65
- 100	daněné	0.00	0.00	634 464.25	0.00	2 247 457.65	-2 247 457.65
622	Aktivace vnitr	0.00	0.00	0.00	0.00	21 980.00	-21 980.00
- 100	vnitrop. tržby	0.00	0.00	0.00	0.00	21 980.00	-21 980.00
648	Ostatní provóz	0.00	0.00	3 152.40	0.00	13 150.40	-13 150.40
- 100	drobné výnosy	0.00	0.00	3 152.40	0.00	13 150.40	-13 150.40
- 300	výnosy z prode	0.00	0.00	792.58	0.00	2 359.92	-2 359.92
662	Úroky	0.00	0.00	387.03	0.00	656.34	-656.34
- 100	z termín. vkla	0.00	0.00	308.55	0.00	1 201.58	-1 201.58
- 400	úroky nezdaněn	0.00	0.00	97.00	0.00	502.00	-502.00
- 500	úroky z půjčky	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.00	497 406.49	641 837.23	2 062 317.90	2 297 535.97	-235 218.0

OBRATOVÁ PŘEDVAHA

Za období: 5 květen

Účet	Název	Poč. stavů	Obraty sledovaného období	Obraty celkem	Konečné stavy
		< Rozdíl >	< Měsíční >	< Dal >	< >
5	Naklady	0.00	612 019.78	0.00	2 674 337.68
501	Spotřeba mater	0.00	63 807.15	0.00	265 270.76
- 130	náhr. díly, ma	0.00	9 350.90	0.00	40 155.00
- 190	ost. nak. mate	0.00	16 115.60	0.00	42 931.35
- 210	pohonné hmoty	0.00	38 340.65	0.00	168 570.42
- 220	mazadla	0.00	0.00	0.00	12 700.79
- 310	pracovní oděvy	0.00	0.00	0.00	913.20
511	Opravy a udržo	0.00	0.00	0.00	9 778.30
- 200	opravy strojů	0.00	0.00	0.00	9 778.30
513	Naklady na rep	0.00	114.80	0.00	1 105.80
- 100	porizenou doda	0.00	114.80	0.00	1 105.80
518	Ostatní služby	0.00	385 358.03	0.00	1 541 204.06
- 200	naklady na spo	0.00	7 268.55	0.00	35 776.72
- 400	ostatní práce	0.00	227 270.73	0.00	740 818.23
- 401	poradenství	0.00	31 000.00	0.00	155 000.00
- 420	stravenky	0.00	7 308.00	0.00	29 658.30
- 430	programy a pro	0.00	0.00	0.00	1 200.00
- 510	nájemné běžné	0.00	1 200.00	0.00	45 792.66
- 520	nájemné BOBR	0.00	45 232.80	0.00	226 164.00
- 530	nájemné ZETOR	0.00	0.00	0.00	73 006.00
- 540	leasing CEPRAK	0.00	9 100.00	0.00	45 500.00
- 550	leasing LIAZ B	0.00	18 022.95	0.00	90 114.75
- 560	Leasing PICKUP	0.00	8 505.00	0.00	42 525.00
- 570	leasing ZETOR	0.00	30 450.00	0.00	30 450.00
- 600	nakl. na propa	0.00	0.00	0.00	25 198.40
521	Mzdové naklady	0.00	83 843.00	0.00	378 084.00
- 100	základní	0.00	83 843.00	0.00	378 084.00
522	Přijmy spolec.	0.00	6 600.00	0.00	33 000.00
- 100	základní	0.00	6 600.00	0.00	33 000.00
523	Odměny členum	0.00	0.00	0.00	4 200.00
524	Zákonné soc. p	0.00	31 377.00	0.00	143 397.00
- 100	za zaměstnance	0.00	31 377.00	0.00	143 397.00
527	Zákonné social	0.00	0.00	0.00	21 980.00
- 100	vnitropodnikov	0.00	0.00	0.00	21 980.00
531	Dan silniční	0.00	0.00	0.00	13 800.00
- 100	dan silniční b	0.00	0.00	0.00	13 800.00
538	Ostatní dane a	0.00	15 658.00	0.00	58 030.20
- 510	spotřeba kolik	0.00	1 560.00	0.00	1 560.00
- 520	popl. za rozhl	0.00	0.00	0.00	444.00
- 560	ostatní poplat	0.00	100.00	0.00	660.00
- 580	ekol. poplatky	0.00	13 998.00	0.00	55 366.20
551	Odpisy nehmot.	0.00	12 000.00	0.00	110 159.80
- 300	rozd.úč. a dan.	0.00	12 000.00	0.00	110 159.80
552	Tvorba zákonný	0.00	3 016.20	0.00	7 507.80
- 100	rekultivační r	0.00	3 016.20	0.00	7 507.80
568	Ostatní finanč	0.00	10 245.60	0.00	86 819.96
- 100	pen. styku, ba	0.00	769.00	0.00	4 319.00
- 200	pojistné	0.00	9 044.60	0.00	40 815.46
- 220	zákonné poj.	0.00	0.00	0.00	3 345.50
- 230	zák. pojištění	0.00	432.00	0.00	38 340.00
6	Výnosy	0.00	0.00	0.00	2 920 484.55
601	Tržby za vlast	0.00	0.00	0.00	15 612.00
- 100	vlastní výrobk	0.00	0.00	0.00	15 612.00
602	Tržby z prodej	0.00	0.00	0.00	2 863 048.85
- 100	daně	0.00	0.00	0.00	2 863 048.85
622	Aktivace vnitr	0.00	0.00	0.00	21 980.00
- 100	vnitrop. tržby	0.00	0.00	0.00	21 980.00
648	Ostatní provóz	0.00	0.00	0.00	16 683.40
- 100	drobné výnosy	0.00	0.00	0.00	0.40
- 300	výnosy z prode	0.00	0.00	0.00	16 683.00
662	Úroky	0.00	0.00	0.00	3 160.30
- 100	z termín. vkla	0.00	0.00	0.00	1 044.34
- 400	úroky nezdaněn	0.00	0.00	0.00	1 536.96
- 500	úroky z půjčky	0.00	0.00	0.00	579.00
		0.00	612 019.78	622 948.58	2 674 337.68
				2 920 484.55	- 246 146.8



OBRATOVÁ PŘEDVAHA

Za období: 6 červen

Účet	Název	Poč. stav <—	Obraty sledovaného období Rozdíl —>	Má dáti <—>	Obraty celkem <—>	Dal —>	Konečné stavy <—>
5	Naklady	0.00	946 681.29	0.00	3 621 018.97	0.00	3 621 018.97
501	Spotřeba mater	0.00	45 005.23	0.00	310 275.99	0.00	310 275.99
- 130	náhr. díly, ma	0.00	2 099.00	0.00	42 254.00	0.00	42 254.00
- 190	ost. nak. mate	0.00	8 207.94	0.00	51 139.29	0.00	51 139.29
- 210	pohonné hmoty	0.00	34 261.49	0.00	202 831.91	0.00	202 831.91
- 220	mazadla	0.00	0.00	0.00	12 700.79	0.00	12 700.79
- 310	pracovní oděvy	0.00	436.80	0.00	1 350.00	0.00	1 350.00
502	Spotřeba energ	0.00	3 052.20	0.00	3 052.20	0.00	3 052.20
- 100	energie	0.00	1 859.15	0.00	1 859.15	0.00	1 859.15
- 200	plynů	0.00	1 042.25	0.00	1 042.25	0.00	1 042.25
- 900	ostatní energi	0.00	150.80	0.00	150.80	0.00	150.80
511	Opravy a udržo	0.00	2 251.50	0.00	12 029.80	0.00	12 029.80
- 200	opravy strojů	0.00	2 251.50	0.00	12 029.80	0.00	12 029.80
513	Naklady na rep	0.00	1 514.80	0.00	2 620.60	0.00	2 620.60
- 100	porizenou doda	0.00	1 514.80	0.00	2 620.60	0.00	2 620.60
518	Ostatní služby	0.00	432 792.26	0.00	1 973 997.02	0.00	1 973 997.02
- 200	naklady na spo	0.00	1 108.53	0.00	42 975.25	0.00	42 975.25
- 400	ostatní práce	0.00	127 545.68	0.00	868 363.91	0.00	868 363.91
- 401	poradenství	0.00	31 000.00	0.00	186 000.00	0.00	186 000.00
- 420	stravenky	0.00	8 526.00	0.00	38 184.30	0.00	38 184.30
- 430	programy a pro	0.00	0.00	0.00	1 200.00	0.00	1 200.00
- 510	nájemné běžné	0.00	1 200.00	0.00	46 992.66	0.00	46 992.66
- 520	nájemné BOBR	0.00	45 232.80	0.00	271 396.80	0.00	271 396.80
- 530	nájemné ZETOR	0.00	0.00	0.00	73 006.00	0.00	73 006.00
- 540	leasing CEPÁK	0.00	9 100.00	0.00	54 600.00	0.00	54 600.00
- 550	leasing LIAZ R	0.00	18 022.95	0.00	108 137.70	0.00	108 137.70
- 560	Leasing PICKUP	0.00	8 505.00	0.00	51 030.00	0.00	51 030.00
- 570	leasing ZETOR	0.00	30 450.00	0.00	60 900.00	0.00	60 900.00
- 600	nakl. na propa	0.00	0.00	0.00	25 198.40	0.00	25 198.40
- 999	nájemné danové	0.00	146 012.00	0.00	146 012.00	0.00	146 012.00
521	Mzdové naklady	0.00	121 704.00	0.00	499 788.00	0.00	499 788.00
- 100	základní	0.00	6 600.00	0.00	39 600.00	0.00	39 600.00
522	Přijmy spolec.	0.00	6 600.00	0.00	39 600.00	0.00	39 600.00
- 100	základní	0.00	6 600.00	0.00	39 600.00	0.00	39 600.00
523	Odměny členum	0.00	4 200.00	0.00	8 400.00	0.00	8 400.00
524	Zákonné soc. p	0.00	44 909.00	0.00	188 306.00	0.00	188 306.00
- 100	za zaměstnance	0.00	44 909.00	0.00	188 306.00	0.00	188 306.00
527	Zákonné social	0.00	0.00	0.00	21 980.00	0.00	21 980.00
- 100	vnitropodnikov	0.00	0.00	0.00	21 980.00	0.00	21 980.00
531	Dan silniční	0.00	0.00	0.00	13 800.00	0.00	13 800.00
- 100	dan silniční b	0.00	0.00	0.00	13 800.00	0.00	13 800.00
538	Ostatní daně a	0.00	11 910.30	0.00	69 940.50	0.00	69 940.50
- 310	spotřeba kolku	0.00	0.00	0.00	1 560.00	0.00	1 560.00
- 320	popl. za rozhl	0.00	0.00	0.00	444.00	0.00	444.00
- 360	ostatní poplat	0.00	0.00	0.00	660.00	0.00	660.00
- 580	ekol, poplatky	0.00	11 910.30	0.00	67 276.50	0.00	67 276.50
551	Odpisy hmot.	0.00	85 536.30	0.00	195 696.10	0.00	195 696.10
- 200	danové odpisy	0.00	39 206.00	0.00	39 206.00	0.00	39 206.00
- 300	rozd.úč.a dan.	0.00	46 330.30	0.00	156 490.10	0.00	156 490.10
552	Tvorba zákonn	0.00	2 420.40	0.00	9 928.20	0.00	9 928.20
- 100	rekultivační r	0.00	2 420.40	0.00	9 928.20	0.00	9 928.20
568	Ostatní financ	0.00	3 461.60	0.00	90 281.56	0.00	90 281.56
- 100	pen. styku, ba	0.00	795.00	0.00	5 114.00	0.00	5 114.00
- 200	pojistné	0.00	2 666.60	0.00	43 482.06	0.00	43 482.06
- 220	zákonné poj.	0.00	0.00	0.00	3 345.50	0.00	3 345.50
- 230	zak. pojištění	0.00	0.00	0.00	38 340.00	0.00	38 340.00
582	Manka a skody	0.00	181 323.00	0.00	181 323.00	0.00	181 323.00
- 100	škoda zpús. ně	0.00	156 820.00	0.00	156 820.00	0.00	156 820.00
- 200	škoda dan neuz	0.00	24 503.00	0.00	24 503.00	0.00	24 503.00
6	Vynosy	0.00	0.00	569 017.32	0.00	3 489 501.87	-3 489 501.87
601	Tržby za vlast	0.00	0.00	2 240.00	0.00	17 852.00	-17 852.00
- 100	vlastní výrobk	0.00	0.00	2 240.00	0.00	17 852.00	-17 852.00
602	Tržby z prodej	0.00	0.00	562 421.40	0.00	3 425 470.25	-3 425 470.25
- 100	daně	0.00	0.00	562 421.40	0.00	3 425 470.25	-3 425 470.25
622	Aktivace vnitr	0.00	0.00	0.00	21 980.00	0.00	-21 980.00
- 100	vnitrop. tržby	0.00	0.00	0.00	21 980.00	0.00	-21 980.00
648	Ostatní provóz	0.00	0.00	3 618.00	0.00	20 301.40	-20 301.40
- 100	drobné výnosy	0.00	0.00	0.00	0.40	0.40	-0.40
- 300	výnosy z prode	0.00	0.00	3 618.00	0.00	20 301.00	-20 301.00
662	Úroky	0.00	0.00	737.92	0.00	3 898.22	-3 898.22
- 100	z termín. vklad	0.00	0.00	388.97	0.00	1 433.31	-1 433.31
- 400	úroky nezdaněn	0.00	0.00	290.95	0.00	1 827.91	-1 827.91

OBRATOVÁ PŘEDVAHA

Za období: 7 červenec

Účet	Název	Poč. stavy	Obraty sledovaného období	Má dáti	Obraty celkem	Dal	Konečné stavy
		< Rozdíl >	< >	< >	< >		< >
5	Naklady	0.00	622 986.05	0.00	4 244 005.02	0.00	4 244 005.02
501	Spotřeba mater	0.00	41 356.30	0.00	351 632.29	0.00	351 632.29
- 130	náhr. díly, ma	0.00	3 001.30	0.00	47 255.30	0.00	47 255.30
- 190	ost. nak. mate	0.00	8 596.84	0.00	59 736.13	0.00	59 736.13
- 210	pohonné hmoty	0.00	27 362.16	0.00	230 194.07	0.00	230 194.07
- 220	mazadla	0.00	396.00	0.00	13 096.79	0.00	13 096.79
- 310	pracovní oděvy	0.00	0.00	0.00	1 350.00	0.00	1 350.00
502	Spotřeba energ	0.00	8 958.73	0.00	12 010.93	0.00	12 010.93
- 100	energie	0.00	8 958.73	0.00	10 817.88	0.00	10 817.88
- 200	plynu	0.00	0.00	0.00	1 042.25	0.00	1 042.25
- 900	ostatní energi	0.00	0.00	0.00	150.80	0.00	150.80
504	Prodane zboží	0.00	1 950.00	0.00	1 950.00	0.00	1 950.00
- 100	ze skladu	0.00	1 950.00	0.00	1 950.00	0.00	1 950.00
511	Opravy a udržo	0.00	650.00	0.00	12 679.80	0.00	12 679.80
- 200	opravy strojů	0.00	650.00	0.00	12 679.80	0.00	12 679.80
513	Naklady na rep	0.00	144.70	0.00	2 765.30	0.00	2 765.30
- 100	porizenou doda	0.00	144.70	0.00	2 765.30	0.00	2 765.30
518	Ostatní služby	0.00	361 329.42	0.00	2 335 326.44	0.00	2 335 326.44
- 200	naklady na spo	0.00	7 081.54	0.00	50 056.79	0.00	50 056.79
- 400	ostatní práce	0.00	176 867.13	0.00	1 045 231.04	0.00	1 045 231.04
- 401	poradenství	0.00	31 000.00	0.00	217 000.00	0.00	217 000.00
- 420	stravenky	0.00	7 308.00	0.00	45 492.30	0.00	45 492.30
- 430	programy a pro	0.00	4 662.00	0.00	5 862.00	0.00	5 862.00
- 510	nájemné běžné	0.00	16 500.00	0.00	63 492.66	0.00	63 492.66
- 520	nájemné BOBR	0.00	45 232.80	0.00	316 629.60	0.00	316 629.60
- 530	nájemné ZETOR	0.00	0.00	0.00	73 006.00	0.00	73 006.00
- 540	leasing CEPAK	0.00	9 100.00	0.00	63 700.00	0.00	63 700.00
- 550	leasing LIAZ R	0.00	18 022.95	0.00	126 160.65	0.00	126 160.65
- 560	Leasing PICKUP	0.00	8 505.00	0.00	59 535.00	0.00	59 535.00
- 570	leasing ZETOR	0.00	30 450.00	0.00	91 350.00	0.00	91 350.00
- 600	nakl. na propa	0.00	6 600.00	0.00	31 798.40	0.00	31 798.40
- 999	nájemné danově	0.00	0.00	0.00	146 012.00	0.00	146 012.00
521	Mzdové naklady	0.00	71 936.00	0.00	571 724.00	0.00	571 724.00
- 100	základní	0.00	71 936.00	0.00	571 724.00	0.00	571 724.00
522	Příjmy spolec.	0.00	6 600.00	0.00	46 200.00	0.00	46 200.00
- 100	základní	0.00	6 600.00	0.00	46 200.00	0.00	46 200.00
523	Odměny členum	0.00	0.00	0.00	8 400.00	0.00	8 400.00
524	Zakonné soc. p	0.00	27 489.00	0.00	215 795.00	0.00	215 795.00
- 100	za zaměstnance	0.00	27 489.00	0.00	215 795.00	0.00	215 795.00
527	Zakonné social	0.00	560.00	0.00	22 540.00	0.00	22 540.00
- 100	vnitropodnikov	0.00	560.00	0.00	22 540.00	0.00	22 540.00
531	Dan silnicni	0.00	13 800.00	0.00	27 600.00	0.00	27 600.00
- 100	dan silnicni b	0.00	13 800.00	0.00	27 600.00	0.00	27 600.00
538	Ostatní dane a	0.00	12 677.10	0.00	82 617.60	0.00	82 617.60
- 510	spotřeba kolku	0.00	0.00	0.00	1 560.00	0.00	1 560.00
- 520	popl. za rozhl	0.00	222.00	0.00	666.00	0.00	666.00
- 560	ostatní poplat	0.00	0.00	0.00	660.00	0.00	660.00
- 580	ekol. poplatky	0.00	12 455.10	0.00	79 731.60	0.00	79 731.60
551	Odpisy nemót.	0.00	67 800.00	0.00	263 496.10	0.00	263 496.10
- 200	danové odpisy	0.00	0.00	0.00	39 206.00	0.00	39 206.00
- 300	rozd.úč.a dan.	0.00	67 800.00	0.00	224 290.10	0.00	224 290.10
552	Tvorba zakonný	0.00	2 290.80	0.00	12 219.00	0.00	12 219.00
- 100	rekultivační r	0.00	2 290.80	0.00	12 219.00	0.00	12 219.00
568	Ostatní financ	0.00	5 444.00	0.00	95 725.56	0.00	95 725.56
- 100	pen. styku, ba	0.00	1 011.00	0.00	6 125.00	0.00	6 125.00
- 200	pojistné	0.00	2 666.60	0.00	46 148.66	0.00	46 148.66
- 220	zakonné poj.	0.00	1 766.40	0.00	5 111.90	0.00	5 111.90
- 230	zak. pojištění	0.00	0.00	0.00	38 340.00	0.00	38 340.00
582	Manka a skody	0.00	0.00	0.00	181 323.00	0.00	181 323.00
- 100	škoda zpús. ně	0.00	0.00	0.00	156 820.00	0.00	156 820.00
- 200	škoda dan neuz	0.00	0.00	0.00	24 503.00	0.00	24 503.00
6	Vynosy	0.00	0.00	1 027 398.15	0.00	4 516 900.02	-4 516 900.02
601	Tržby za vlast	0.00	0.00	3 252.00	0.00	21 104.00	-21 104.00
- 100	vlastní výrobk	0.00	0.00	3 252.00	0.00	21 104.00	-21 104.00
602	Tržby z prodej	0.00	0.00	540 201.70	0.00	3 965 671.95	-3 965 671.95
- 100	daně	0.00	0.00	540 201.70	0.00	3 965 671.95	-3 965 671.95
604	Tržby za zboží	0.00	0.00	2 150.00	0.00	2 150.00	-2 150.00
- 100	z velkoobchodu	0.00	0.00	2 150.00	0.00	2 150.00	-2 150.00
622	Aktivace vnitr	0.00	0.00	560.00	0.00	22 540.00	-22 540.00
- 100	vnitrop. tržby	0.00	0.00	560.00	0.00	22 540.00	-22 540.00
648	Ostatní provóz	0.00	0.00	480 448.00	0.00	500 749.40	-500 749.40
- 100	drobné výnosy	0.00	0.00	0.00	0.40	-0.40	-0.40



OBRATOVÁ PŘEDVAHA

Za období: 8 srpen

Účet	Název	Poč. stavů	Obraty sledovaného období	Obraty celkem	Konečné stavy
		< Rozdíl >	< Měsíc >	< celkem >	< Dal >
5	Naklady	0.00	582 442.42	0.00	4 826 447.44
501	Spotřeba mater	0.00	42 452.51	0.00	394 084.80
- 130	náhr. díly, ma	0.00	412.00	0.00	47 667.30
- 190	ost. nak. mate	0.00	1 948.30	0.00	61 684.43
- 210	pohonné hmoty	0.00	40 092.21	0.00	270 286.28
- 220	mazadla	0.00	0.00	0.00	13 096.79
- 310	pracovní oděvy	0.00	0.00	0.00	1 350.00
502	Spotřeba energ	0.00	0.00	0.00	12 010.93
- 100	energie	0.00	0.00	0.00	10 817.88
- 200	plynu	0.00	0.00	0.00	1 042.25
- 900	ostatní energi	0.00	0.00	0.00	150.80
504	Prodane zboží	0.00	0.00	0.00	1 950.00
- 100	ze skladu	0.00	0.00	0.00	1 950.00
511	Opravy a udržo	0.00	4 355.00	0.00	17 034.80
- 200	opravy strojů	0.00	4 355.00	0.00	17 034.80
513	Naklady na rep	0.00	114.80	0.00	2 880.10
- 100	porizenou doda	0.00	114.80	0.00	2 880.10
518	Ostatní služby	0.00	340 665.71	0.00	2 675 992.15
- 200	naklady na spo	0.00	11 746.15	0.00	61 802.94
- 400	ostatní práce	0.00	177 868.81	0.00	1 223 099.85
- 401	poradenství	0.00	31 000.00	0.00	248 000.00
- 420	stravenky	0.00	6 090.00	0.00	51 582.30
- 430	programy a pro	0.00	1 450.00	0.00	7 312.00
- 510	nájemné běžné	0.00	1 200.00	0.00	64 692.66
- 520	nájemné BOBR	0.00	45 232.80	0.00	361 862.40
- 530	nájemné ZETOR	0.00	0.00	0.00	73 006.00
- 540	leasing CEPAK	0.00	9 100.00	0.00	72 800.00
- 550	leasing LIAZ R	0.00	18 022.95	0.00	144 183.60
- 560	Leasing PICKUP	0.00	8 505.00	0.00	68 040.00
- 570	leasing ZETOR	0.00	30 450.00	0.00	121 800.00
- 600	nakl. na propa	0.00	0.00	0.00	31 798.40
- 999	nájemné danově	0.00	0.00	0.00	146 012.00
521	Mzdové naklady	0.00	85 758.00	0.00	657 482.00
- 100	základní	0.00	85 758.00	0.00	657 482.00
522	Průmysl spolec.	0.00	6 600.00	0.00	52 800.00
- 100	základní	0.00	6 600.00	0.00	52 800.00
523	Odměny členum	0.00	0.00	0.00	8 400.00
524	Zakonné soc. p	0.00	32 327.00	0.00	248 122.00
- 100	za zaměstnance	0.00	32 327.00	0.00	248 122.00
527	Zakonné social	0.00	9 520.00	0.00	32 060.00
- 100	vnitropodnikov	0.00	9 520.00	0.00	32 060.00
531	Dan silniční	0.00	0.00	0.00	27 600.00
- 100	dan silniční b	0.00	0.00	0.00	27 600.00
538	Ostatní dane a	0.00	13 688.80	0.00	96 306.40
- 510	spotřeba kolku	0.00	0.00	0.00	1 560.00
- 520	popl. za rozhl	0.00	0.00	0.00	666.00
- 560	ostatní poplat	0.00	100.00	0.00	760.00
- 580	ekol. poplatky	0.00	13 588.80	0.00	93 320.40
551	Odpisy nehmot.	0.00	43 210.00	0.00	306 706.10
- 200	danové odpisy	0.00	0.00	0.00	39 206.00
- 300	rozv. úč. a dan.	0.00	43 210.00	0.00	267 500.10
552	Tvorba zákonný	0.00	0.00	0.00	12 219.00
- 100	rekultivační r	0.00	0.00	0.00	12 219.00
568	Ostatní financ	0.00	3 750.60	0.00	99 476.16
- 100	pen. styku, ba	0.00	1 084.00	0.00	7 209.00
- 200	pojistné	0.00	2 666.60	0.00	48 815.26
- 220	zákonně poj.	0.00	0.00	0.00	5 111.90
- 230	zak. pojištění	0.00	0.00	0.00	38 340.00
582	Manka a škody	0.00	0.00	0.00	181 323.00
- 100	škoda zpūs. nē	0.00	0.00	0.00	156 820.00
- 200	škoda dan neuz	0.00	0.00	0.00	24 503.00
6	Vynosy	0.00	0.00	770 352.42	0.00
601	Tržby za vlast	0.00	0.00	3 048.00	5 287 252.44
- 100	vlastní výrobk	0.00	0.00	3 048.00	24 152.00
602	Tržby z prodej	0.00	0.00	738 061.30	4 703 733.25
- 100	daněné	0.00	0.00	738 061.30	4 703 733.25
604	Tržby za zboží	0.00	0.00	0.00	2 150.00
- 100	z velkoobchodu	0.00	0.00	0.00	2 150.00
622	Aktivace vnitr	0.00	0.00	9 520.00	32 060.00
- 100	vnitrop. tržby	0.00	0.00	9 520.00	32 060.00
642	Tržby z prodej	0.00	0.00	15 984.00	15 984.00
- 100	tržby z prodej	0.00	0.00	15 984.00	15 984.00

OBRATOVÁ PŘEDVAHA

Za období: 9 září

Účet	Název	Poč. stavy	Obraty sledovaného období	Má dáti	Obraty celkem	Dal	Konečné stavy
		< Rozdíl >	< >	< >	< >	< >	< >
5	Naklady	0.00	540 130.44	0.00	5 366 577.88	0.00	5 366 577.88
501	Spotřeba mater	0.00	47 321.82	0.00	441 406.62	0.00	441 406.62
- 130	nahr. díly, ma	0.00	8 130.40	0.00	55 797.70	0.00	55 797.70
- 190	ost. nak. mate	0.00	4 394.20	0.00	66 078.63	0.00	66 078.63
- 210	pohonné hmoty	0.00	34 797.22	0.00	305 083.50	0.00	305 083.50
- 220	mazadla	0.00	0.00	0.00	13 096.79	0.00	13 096.79
- 310	pracovní oděvy	0.00	0.00	0.00	1 350.00	0.00	1 350.00
502	Spotřeba energ	0.00	0.00	0.00	12 010.93	0.00	12 010.93
- 100	energie	0.00	0.00	0.00	10 817.88	0.00	10 817.88
- 200	plynu	0.00	0.00	0.00	1 042.25	0.00	1 042.25
- 900	ostatní energi	0.00	0.00	0.00	150.80	0.00	150.80
504	Prodane zboží	0.00	27 000.00	0.00	28 950.00	0.00	28 950.00
- 100	ze skladu	0.00	27 000.00	0.00	28 950.00	0.00	28 950.00
511	Opravy a udržo	0.00	0.00	0.00	17 034.80	0.00	17 034.80
- 200	opravy strojů	0.00	0.00	0.00	17 034.80	0.00	17 034.80
513	Naklady na rep	0.00	114.80	0.00	2 994.90	0.00	2 994.90
- 100	porizenou doda	0.00	114.80	0.00	2 994.90	0.00	2 994.90
518	Ostatní služby	0.00	313 676.67	0.00	2 989 668.82	0.00	2 989 668.82
- 200	naklady na spo	0.00	8 963.73	0.00	70 766.67	0.00	70 766.67
- 400	ostatní práce	0.00	155 112.19	0.00	1 378 212.04	0.00	1 378 212.04
- 401	poradenství	0.00	31 000.00	0.00	279 000.00	0.00	279 000.00
- 420	stravenky	0.00	6 090.00	0.00	57 672.30	0.00	57 672.30
- 430	programy a pro	0.00	0.00	0.00	7 312.00	0.00	7 312.00
- 510	nájemné běžné	0.00	1 200.00	0.00	65 892.66	0.00	65 892.66
- 520	nájemné BOBR	0.00	45 232.80	0.00	407 095.20	0.00	407 095.20
- 530	nájemné ZETOR	0.00	0.00	0.00	73 006.00	0.00	73 006.00
- 540	leasing CEPAK	0.00	9 100.00	0.00	81 900.00	0.00	81 900.00
- 550	leasing LIAZ R	0.00	18 022.95	0.00	162 206.55	0.00	162 206.55
- 560	Leasing PICKUP	0.00	8 505.00	0.00	76 545.00	0.00	76 545.00
- 570	leasing ZETOR	0.00	30 450.00	0.00	152 250.00	0.00	152 250.00
- 600	nakl. na propa	0.00	0.00	0.00	31 798.40	0.00	31 798.40
- 999	nájemné danové	0.00	0.00	0.00	146 012.00	0.00	146 012.00
521	Mzdové naklady	0.00	75 979.00	0.00	733 461.00	0.00	733 461.00
- 100	zakladní	0.00	75 979.00	0.00	733 461.00	0.00	733 461.00
522	Příjmy spolec.	0.00	6 600.00	0.00	59 400.00	0.00	59 400.00
- 100	zakladní	0.00	6 600.00	0.00	59 400.00	0.00	59 400.00
523	Odměny členum	0.00	4 200.00	0.00	12 600.00	0.00	12 600.00
524	Zakonné soc. p	0.00	28 904.00	0.00	277 026.00	0.00	277 026.00
- 100	za zaměstnance	0.00	28 904.00	0.00	277 026.00	0.00	277 026.00
527	Zakonné social	0.00	1 120.00	0.00	33 180.00	0.00	33 180.00
- 100	vnitropodnikov	0.00	1 120.00	0.00	33 180.00	0.00	33 180.00
531	Dan silniční	0.00	0.00	0.00	27 600.00	0.00	27 600.00
- 100	dan silniční b	0.00	0.00	0.00	27 600.00	0.00	27 600.00
538	Ostatní dane a	0.00	18 083.90	0.00	114 390.30	0.00	114 390.30
- 510	spotřeba kolku	0.00	0.00	0.00	1 560.00	0.00	1 560.00
- 520	popl. za rozhl	0.00	0.00	0.00	666.00	0.00	666.00
- 560	ostatní poplat	0.00	0.00	0.00	760.00	0.00	760.00
- 580	ekol. poplatky	0.00	18 083.90	0.00	111 404.30	0.00	111 404.30
551	Odpisy nehmot.	0.00	3 497.66	0.00	310 203.76	0.00	310 203.76
- 200	daňové odpisy	0.00	0.00	0.00	39 206.00	0.00	39 206.00
- 300	rozd.úč.a dan.	0.00	3 497.66	0.00	270 997.76	0.00	270 997.76
552	Tvorba zákonný	0.00	6 617.00	0.00	18 836.00	0.00	18 836.00
- 100	rekultivační r	0.00	6 617.00	0.00	18 836.00	0.00	18 836.00
568	Ostatní financ	0.00	7 015.59	0.00	106 491.75	0.00	106 491.75
- 100	pen. styku, ba	0.00	1 000.00	0.00	8 209.00	0.00	8 209.00
- 200	pojistné	0.00	6 015.59	0.00	54 830.85	0.00	54 830.85
- 220	zákonně poj.	0.00	0.00	0.00	5 111.90	0.00	5 111.90
- 230	zák. pojištění	0.00	0.00	0.00	38 340.00	0.00	38 340.00
582	Manka a škody	0.00	0.00	0.00	181 323.00	0.00	181 323.00
- 100	škoda zpūs. ně	0.00	0.00	0.00	156 820.00	0.00	156 820.00
- 200	škoda dan neuz	0.00	0.00	0.00	24 503.00	0.00	24 503.00
6	Vynosy	0.00	0.00	786 092.51	0.00	6 073 344.95	-6 073 344.95
601	Tržby za vlast	0.00	0.00	3 000.00	0.00	27 152.00	-27 152.00
- 100	vlastní výrobk	0.00	0.00	3 000.00	0.00	27 152.00	-27 152.00
602	Tržby z prodej	0.00	0.00	738 282.35	0.00	5 442 015.60	-5 442 015.60
- 100	daněné	0.00	0.00	738 282.35	0.00	5 442 015.60	-5 442 015.60
604	Tržby za zboží	0.00	0.00	35 500.00	0.00	37 650.00	-37 650.00
- 100	z velkoobchodu	0.00	0.00	35 500.00	0.00	37 650.00	-37 650.00
622	Aktivace vnitr	0.00	0.00	1 120.00	0.00	33 180.00	-33 180.00
- 100	vnitrop. tržby	0.00	0.00	1 120.00	0.00	33 180.00	-33 180.00
642	Tržby z prodej	0.00	0.00	2 672.10	0.00	18 656.10	-18 656.10
- 100	tržby z prodej	0.00	0.00	2 672.10	0.00	18 656.10	-18 656.10



OBRATOVÁ PŘEDVAHA

Za období: 10 říjen

Účet	Název	Poč. stavy <—	Obraty sledovaného období Rozdíl > <—	Má dáti > <—	Obraty celkem Dal > <—	Konečné stavy > <—
5	Naklady	0.00	712 302.80	0.00	6 078 880.68	0.00 6 078 880.68
501	Spotřeba mater	0.00	67 653.01	0.00	509 059.63	0.00 509 059.6
- 130	náhr. díly, ma	0.00	6 425.00	0.00	62 222.70	0.00 62 222.70
- 190	ost. nak. mate	0.00	17 489.20	0.00	83 567.83	0.00 83 567.83
- 210	pohonné hmoty	0.00	43 738.81	0.00	348 822.31	0.00 348 822.
- 220	mazadla	0.00	0.00	0.00	13 096.79	0.00 13 096.79
- 310	pracovní oděvy	0.00	0.00	0.00	1 350.00	0.00 1 350.00
502	Spotřeba energ	0.00	0.00	0.00	12 010.93	0.00 12 010.93
- 100	energie	0.00	0.00	0.00	10 817.88	0.00 10 817.88
- 200	plynů	0.00	0.00	0.00	1 042.25	0.00 1 042.25
- 900	ostatní energi	0.00	0.00	0.00	150.80	0.00 150.80
504	Prodane zboží	0.00	0.00	0.00	28 950.00	0.00 28 950.00
- 100	ze skladu	0.00	0.00	0.00	28 950.00	0.00 28 950.00
511	Opravy a udržo	0.00	475.00	0.00	17 509.80	0.00 17 509.80
- 200	oprav strojů	0.00	475.00	0.00	17 509.80	0.00 17 509.80
513	Naklady na rep	0.00	123.80	0.00	3 118.70	0.00 3 118.70
- 100	porizovanou doda	0.00	123.80	0.00	3 118.70	0.00 3 118.70
518	Ostatní služby	0.00	440 873.36	0.00	3 430 542.18	0.00 3 430 542.
- 200	naklady na spo	0.00	9 121.89	0.00	79 888.56	0.00 79 888.56
- 400	ostatní práce	0.00	255 408.92	0.00	1 633 620.96	0.00 1 633 620.9
- 401	poradenství	0.00	31 000.00	0.00	310 000.00	0.00 310 000.00
- 420	stravenky	0.00	7 331.80	0.00	65 004.10	0.00 65 004.10
- 430	programy a pro	0.00	9 000.00	0.00	16 312.00	0.00 16 312.00
- 510	nájemné běžné	0.00	17 700.00	0.00	83 592.66	0.00 83 592.6
- 520	nájemné BOBR	0.00	45 232.80	0.00	452 328.00	0.00 452 328
- 530	nájemné ZETOR	0.00	0.00	0.00	73 006.00	0.00 73 006.0
- 540	leasing CEPAK	0.00	9 100.00	0.00	91 000.00	0.00 91 000.0
- 550	leasing LIAZ R	0.00	18 022.95	0.00	180 229.50	0.00 180 229.
- 560	Leasing PICKUP	0.00	8 505.00	0.00	85 050.00	0.00 85 050.
- 570	leasing ZETOR	0.00	30 450.00	0.00	182 700.00	0.00 182 700.
- 600	nakl. na propa	0.00	0.00	0.00	31 798.40	0.00 31 798.40
- 999	nájemné danové	0.00	0.00	0.00	146 012.00	0.00 146 012.00
521	Mzdové naklady	0.00	74 870.00	0.00	808 331.00	0.00 808 331
- 100	základní	0.00	74 870.00	0.00	808 331.00	0.00 808 331.00
522	Přijmy spolec.	0.00	6 600.00	0.00	66 000.00	0.00 66 000.00
- 100	základní	0.00	6 600.00	0.00	66 000.00	0.00 66 000.00
523	Odměny clenum	0.00	0.00	0.00	12 600.00	0.00 12 600.00
524	Zakonné soc. p	0.00	28 517.00	0.00	305 243.00	0.00 305 243.0
- 100	za zaměstnance	0.00	28 517.00	0.00	305 243.00	0.00 305 243.0
527	Zakonné sociál	0.00	6 720.00	0.00	39 900.00	0.00 39 900.00
- 100	vnitropodnikov	0.00	6 720.00	0.00	39 900.00	0.00 39 900.00
531	Dan silniční	0.00	13 800.00	0.00	41 400.00	0.00 41 400.00
- 100	dan silniční b	0.00	13 800.00	0.00	41 400.00	0.00 41 400.00
538	Ostatní daně a	0.00	20 078.70	0.00	134 469.00	0.00 134 469.00
- 510	spotřeba kolků	0.00	0.00	0.00	1 560.00	0.00 1 560.00
- 520	popl. za rozhl	0.00	222.00	0.00	888.00	0.00 888.00
- 560	ostatní poplat	0.00	0.00	0.00	760.00	0.00 760.00
- 580	ekol. poplatky	0.00	19 856.70	0.00	131 261.00	0.00 131 261.0
551	Odpisy nehmot.	0.00	39 000.00	0.00	349 203.76	0.00 349 203.
- 200	daňové odpisy	0.00	0.00	0.00	39 206.00	0.00 39 206.00
- 300	rozd.úč. a dan.	0.00	39 000.00	0.00	309 997.76	0.00 309 997.7
552	Tvorba zákonný	0.00	6 037.20	0.00	24 873.20	0.00 24 873.2
- 100	rekultivační r	0.00	6 037.20	0.00	24 873.20	0.00 24 873.20
568	Ostatní financ	0.00	7 534.73	0.00	114 046.48	0.00 114 046.48
- 100	pen. styku, ba	0.00	1 172.30	0.00	9 381.30	0.00 9 381.30
- 200	pojistné	0.00	4 861.53	0.00	59 692.38	0.00 59 692.38
- 220	zákonně poj.	0.00	1 520.90	0.00	6 632.80	0.00 6 632.80
- 230	zák. pojištění	0.00	0.00	0.00	38 340.00	0.00 38 340.00
582	Manka a škody	0.00	0.00	0.00	181 323.00	0.00 181 323.00
- 100	škoda zpūs. ně	0.00	0.00	0.00	156 820.00	0.00 156 820.00
- 200	škoda dan neuz	0.00	0.00	0.00	24 503.00	0.00 24 503.00
6	Vynosy	0.00	0.00	774 453.46	0.00 6 847 798.41	-6 847 798.41
601	Tržby za vlast	0.00	0.00	0.00	27 152.00	-27 152.00
- 100	vlastní výrobk	0.00	0.00	0.00	27 152.00	-27 152.00
602	Tržby z prodej	0.00	0.00	759 315.20	6 201 330.80	-6 201 330.8
- 100	daněné	0.00	0.00	0.00	6 201 330.80	-6 201 330.8
604	Tržby za zboží	0.00	0.00	0.00	37 650.00	-37 650.00
- 100	z velkoobchodu	0.00	0.00	0.00	37 650.00	-37 650.00
622	Aktivace vnitr	0.00	0.00	6 720.00	39 900.00	-39 900.00
- 100	vnitrop. tržby	0.00	0.00	0.00	39 900.00	-39 900.00
642	Tržby z prodej	0.00	0.00	2 361.00	21 017.10	-21 017.10
- 100	tržby z prodej	0.00	0.00	2 361.00	21 017.10	-21 017.10

OBRATOVÁ PŘEDVAHA

Za období: 11 listopad

Účet	Název	Poč. stavy < >	Obraty sledovaného období Rozdíl	Má dátí < >	Obraty celkem < >	Dal	Konečné stavy < >
5	Naklady	0.00	767 847.87	0.00	6 846 728.55	0.00	6 846 728.55
501	Spotřeba mater	0.00	167 190.80	0.00	676 250.43	0.00	676 250.43
- 130	náhr. díly, ma	0.00	85 433.00	0.00	147 655.70	0.00	147 655.70
- 190	ost. nak. mate	0.00	31 176.88	0.00	114 744.71	0.00	114 744.71
- 210	pohonné hmoty	0.00	35 393.47	0.00	384 215.78	0.00	384 215.78
- 220	mazadla	0.00	563.95	0.00	13 660.74	0.00	13 660.74
- 310	pracovní oděvy	0.00	14 623.50	0.00	15 973.50	0.00	15 973.50
502	Spotřeba energ	0.00	0.00	0.00	12 010.93	0.00	12 010.93
- 100	chergie	0.00	0.00	0.00	10 817.88	0.00	10 817.88
- 200	plynu	0.00	0.00	0.00	1 042.25	0.00	1 042.25
- 900	ostatní energi	0.00	0.00	0.00	150.80	0.00	150.80
504	Prodane zboží	0.00	0.00	0.00	28 950.00	0.00	28 950.00
- 100	ze skladu	0.00	0.00	0.00	28 950.00	0.00	28 950.00
511	Opravy a udržo	0.00	11 600.00	0.00	29 109.80	0.00	29 109.80
- 200	opravy stroju	0.00	11 600.00	0.00	29 109.80	0.00	29 109.80
513	Naklady na rep	0.00	875.00	0.00	3 993.70	0.00	3 993.70
- 100	porizenou doda	0.00	875.00	0.00	3 993.70	0.00	3 993.70
518	Ostatní služby	0.00	348 446.36	0.00	3 778 988.54	0.00	3 778 988.54
- 200	naklady na spo	0.00	7 292.81	0.00	87 181.37	0.00	87 181.37
- 400	ostatní práce	0.00	195 196.40	0.00	1 828 817.36	0.00	1 828 817.36
- 401	poradenství	0.00	31 000.00	0.00	341 000.00	0.00	341 000.00
- 420	stravenky	0.00	7 331.80	0.00	72 335.90	0.00	72 335.90
- 430	programy a pro	0.00	5 823.00	0.00	22 135.00	0.00	22 135.00
- 510	nájemné běžné	0.00	1 200.00	0.00	84 792.66	0.00	84 792.66
- 520	nájemné BOBR	0.00	29 524.40	0.00	481 852.40	0.00	481 852.40
- 530	nájemné ZETOR	0.00	0.00	0.00	73 006.00	0.00	73 006.00
- 540	leasing CEPAK	0.00	9 100.00	0.00	100 100.00	0.00	100 100.00
- 550	leasing LIAZ R	0.00	18 022.95	0.00	198 252.45	0.00	198 252.45
- 560	Leasing PICKUP	0.00	8 505.00	0.00	93 555.00	0.00	93 555.00
- 570	leasing ZETOR	0.00	30 450.00	0.00	213 150.00	0.00	213 150.00
- 600	nákl. na propa	0.00	5 000.00	0.00	36 798.40	0.00	36 798.40
- 999	nájemné daňové	0.00	0.00	0.00	146 012.00	0.00	146 012.00
521	Mzdové naklady	0.00	126 331.00	0.00	934 662.00	0.00	934 662.00
- 100	základní	0.00	126 331.00	0.00	934 662.00	0.00	934 662.00
522	Přijmy spolec.	0.00	6 600.00	0.00	72 600.00	0.00	72 600.00
- 100	základní	0.00	6 600.00	0.00	72 600.00	0.00	72 600.00
523	Odměny členum	0.00	0.00	0.00	12 600.00	0.00	12 600.00
524	Zakonné soc. p	0.00	46 528.00	0.00	352 071.00	0.00	352 071.00
- 100	za zaměstnance	0.00	46 528.00	0.00	352 071.00	0.00	352 071.00
527	Zakonné social	0.00	4 280.00	0.00	44 180.00	0.00	44 180.00
- 100	vnitropodnikov	0.00	4 280.00	0.00	44 180.00	0.00	44 180.00
531	Dan silniční	0.00	0.00	0.00	41 400.00	0.00	41 400.00
- 100	dan silniční b	0.00	0.00	0.00	41 400.00	0.00	41 400.00
538	Ostatní daně a	0.00	17 936.40	0.00	152 405.40	0.00	152 405.40
- 210	spotřeba kolku	0.00	0.00	0.00	1 560.00	0.00	1 560.00
- 220	popl. za rozhl	0.00	0.00	0.00	888.00	0.00	888.00
- 260	ostatní poplat	0.00	0.00	0.00	760.00	0.00	760.00
- 580	ekol. poplatky	0.00	17 936.40	0.00	149 197.40	0.00	149 197.40
548	Ostatní provoz	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
- 500	ost. pr. nákl.	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
551	Odpisy nehmot.	0.00	28 277.00	0.00	377 480.76	0.00	377 480.76
- 200	daňové odpisy	0.00	0.00	0.00	39 206.00	0.00	39 206.00
- 300	rozd.úč. a daň.	0.00	28 277.00	0.00	338 274.76	0.00	338 274.76
552	Tvorba zákonný	0.00	5 769.60	0.00	30 642.80	0.00	30 642.80
- 100	rekultivační r	0.00	5 769.60	0.00	30 642.80	0.00	30 642.80
568	Ostatní financ	0.00	4 013.70	0.00	118 060.18	0.00	118 060.18
- 100	pen. styku, ba	0.00	1 347.10	0.00	10 728.40	0.00	10 728.40
- 200	pojistné	0.00	2 666.60	0.00	62 358.98	0.00	62 358.98
- 220	zakonné poj.	0.00	0.00	0.00	6 632.80	0.00	6 632.80
- 230	zak. pojištění	0.00	0.00	0.00	38 340.00	0.00	38 340.00
582	Manka a škody	0.00	0.00	0.00	181 323.00	0.00	181 323.00
- 100	škoda zpūs. ně	0.00	0.00	0.00	156 820.00	0.00	156 820.00
- 200	škoda daň neuz	0.00	0.00	0.00	24 503.00	0.00	24 503.00
6	Vynosy	0.00	0.00	750 515.05	0.00	7 598 313.46	-7 598 313.46
601	Tržby za vlast	0.00	0.00	2 796.00	0.00	29 948.00	-29 948.00
- 100	vlastní výrobk	0.00	0.00	2 796.00	0.00	29 948.00	-29 948.00
602	Tržby z prodej	0.00	0.00	730 488.15	0.00	6 931 818.95	-6 931 818.95
- 100	daněné	0.00	0.00	730 488.15	0.00	6 931 818.95	-6 931 818.95
604	Tržby za zboží	0.00	0.00	6 990.00	0.00	44 640.00	-44 640.00
- 100	z velkoobchodu	0.00	0.00	6 990.00	0.00	44 640.00	-44 640.00
622	Aktivace vnitr	0.00	0.00	4 280.00	0.00	44 180.00	-44 180.00
- 100	vnitrop. tržby	0.00	0.00	4 280.00	0.00	44 180.00	-44 180.00



OBRATOVÁ PŘEDVAHA

Za období: 12 prosinec

Účet	Název	Poč. stavy	Obraty sledovaného období	Má dáti	Obraty celkem	Konečné stavy
		<—	Rozdíl > <—	> <—	Dal > <—	> <—
5	Naklady	0.00	1 043 854.00	0.00	7 890 582.55	7 890 582.5
501	Spotřeba mater	0.00	49 885.25	0.00	726 135.68	726 135.6
- 130	náhr. díly, ma	0.00	7 169.18	0.00	134 824.88	134 824.88
- 190	ost. nak. mate	0.00	5 406.80	0.00	120 151.51	120 151.51
- 210	pohonné hmoty	0.00	36 869.27	0.00	421 085.05	421 085.
- 220	mazadla	0.00	0.00	0.00	13 660.74	13 660.74
- 310	pracovní oděvy	0.00	440.00	0.00	16 413.50	16 413.50
502	Spotřeba energ	0.00	17 416.14	0.00	29 427.07	29 427.07
- 100	electric	0.00	6 916.14	0.00	17 734.02	17 734.02
- 200	plynu	0.00	0.00	0.00	1 042.25	1 042.25
- 900	ostatní energi	0.00	10 500.00	0.00	10 650.80	10 650.80
504	Prodané zboží	0.00	6 490.00	0.00	35 440.00	35 440.00
- 100	ze skladu	0.00	6 490.00	0.00	35 440.00	35 440.00
511	Opravy a udržo	0.00	3 870.00	0.00	32 979.80	32 979.80
- 200	opravy strojů	0.00	3 870.00	0.00	32 979.80	32 979.80
513	Naklady na rep	0.00	1 177.50	0.00	5 171.20	5 171.20
- 100	porizitou dodá	0.00	1 177.50	0.00	5 171.20	5 171.20
518	Ostatní služby	0.00	432 336.72	0.00	4 211 325.26	4 211 325.
- 200	naklady na spo	0.00	8 044.07	0.00	95 225.44	95 225.44
- 400	ostatní práce	0.00	311 023.20	0.00	2 139 840.56	2 139 840.5
- 401	poradenství	0.00	31 000.00	0.00	372 000.00	372 000.00
- 420	stravenky	0.00	13 991.50	0.00	86 327.40	86 327.40
- 430	programy a pro	0.00	0.00	0.00	22 135.00	22 135.00
- 510	nájemné běžné	0.00	2 200.00	0.00	86 992.66	86 992.66
- 520	nájemné BOBR	0.00	0.00	0.00	481 852.40	481 852.4
- 530	nájemné ZETOR	0.00	0.00	0.00	73 006.00	73 006.0
- 540	leasing CEPAK	0.00	9 100.00	0.00	109 200.00	109 200.
- 550	leasing LIAZ R	0.00	18 022.95	0.00	216 275.40	216 275.
- 560	leasing PICKUP	0.00	8 505.00	0.00	102 060.00	102 060
- 570	leasing ZETOR	0.00	30 450.00	0.00	243 600.00	243 600
- 600	nakl. na propa	0.00	0.00	0.00	36 798.40	36 798.40
- 999	nájemné danové	0.00	0.00	0.00	146 012.00	146 012.00
521	Mzdové naklady	0.00	73 449.00	0.00	1 008 111.00	1 008 111
- 100	základní	0.00	73 449.00	0.00	1 008 111.00	1 008 111.00
522	Přijmy spolec.	0.00	26 600.00	0.00	99 200.00	99 200.00
- 100	základní	0.00	26 600.00	0.00	99 200.00	99 200.00
523	Odměny clenum	0.00	19 700.00	0.00	32 300.00	32 300.
524	Zakonné soc. p	0.00	35 018.00	0.00	387 089.00	387 089.0
- 100	za zaměstnance	0.00	35 018.00	0.00	387 089.00	387 089.0
527	Zakonné social	0.00	11 200.00	0.00	55 380.00	55 380.00
- 100	vnitropodnikov	0.00	11 200.00	0.00	55 380.00	55 380.0
531	Dan silniční	0.00	13 200.00	0.00	54 600.00	54 600.00
- 100	dan silniční b	0.00	13 200.00	0.00	54 600.00	54 600.00
538	Ostatní daně a	0.00	16 578.80	0.00	168 984.20	168 984.20
- 510	spotřeba kolků	0.00	0.00	0.00	1 560.00	1 560.00
- 520	popl. za rozhl	0.00	0.00	0.00	888.00	888.00
- 560	ostatní poplat	0.00	60.00	0.00	820.00	820.00
- 580	ekol. poplatky	0.00	16 518.80	0.00	165 716.20	165 716.2
548	Ostatní provoz	0.00	1.27	0.00	1.28	1.28
- 300	ost. pr. nakl.	0.00	1.27	0.00	1.28	1.28
551	Odpisy nehmot.	0.00	330 108.02	0.00	707 588.78	707 588
- 100	účetní odpisy	0.00	255 562.00	0.00	255 562.00	255 562.0
- 200	daňové odpisy	0.00	0.00	0.00	39 206.00	39 206.00
- 300	rozd.úč.a daň.	0.00	74 546.02	0.00	412 820.78	412 820.7
552	Tvorba zákonný	0.00	5 384.00	0.00	36 026.80	36 026.8
- 100	rekultivační r	0.00	5 384.00	0.00	36 026.80	36 026.80
568	Ostatní financ	0.00	1 439.30	0.00	119 499.48	119 499.48
- 100	pen. styku, ba	0.00	1 439.30	0.00	12 167.70	12 167.70
- 200	pojistné	0.00	0.00	0.00	62 358.98	62 358.98
- 220	zákonné poj.	0.00	0.00	0.00	6 632.80	6 632.80
- 230	zak. pojištění	0.00	0.00	0.00	38 340.00	38 340.00
582	Manka a škody	0.00	0.00	0.00	181 323.00	181 323.00
- 100	škoda zpūs. ně	0.00	0.00	0.00	156 820.00	156 820.00
- 200	škoda dan neuz	0.00	0.00	0.00	24 503.00	24 503.00
6	Vynosy	0.00	0.00	616 352.18	0.00	8 214 665.64
601	Trzby za vlast	0.00	0.00	0.00	29 948.00	-29 948.00
- 100	vlastní výrobk	0.00	0.00	0.00	29 948.00	-29 948.00
602	Trzby z prodej	0.00	0.00	590 563.70	0.00	7 522 382.65
- 100	daněné	0.00	0.00	590 563.70	0.00	7 522 382.6
604	Trzby za zboží	0.00	0.00	0.00	44 640.00	-44 640.00
- 100	z velkoobchodu	0.00	0.00	0.00	44 640.00	-44 640.00
622	Aktivace vnitř	0.00	0.00	11 200.00	0.00	-55 380.00